

OBSAH

1. Analytická chémia.....	3
2. Anatómia.....	5
3. Bakalárska práca o obhajoba.....	7
4. Biochémia 1.....	8
5. Biochémia 2.....	10
6. Biofyzika.....	11
7. Biológia a genetika.....	13
8. Ekonomika a manažment v zdravotníctve.....	15
9. Elektronické zdravotníctvo.....	17
10. Epidemiológia.....	19
11. Fyziológia.....	21
12. Hematológia, imunohematológia a základy transfuziológie.....	23
13. Histológia a patológia.....	24
14. Informatika.....	26
15. Klinická biochémia a vyšetrovacie metódy v klinickej biochémií.....	28
16. Laboratórna technika a spracovanie biologického materiálu.....	29
17. Laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve.....	31
18. Lekárska chémia.....	33
19. Lekárska terminológia.....	35
20. Manažment a psychológia zdravia.....	37
21. Medicínska komunikácia v angličtine pre bakalárske štúdium.....	38
22. Medicínska komunikácia v nemčine pre bakalárske štúdium.....	40
23. Mikrobiológia a imunológia.....	41
24. Nemocničný informačný systém.....	43
25. Odborná laboratórna prax 1.....	45
26. Odborná laboratórna prax 2.....	47
27. Odborná laboratórna prax 3.....	49
28. Prvá pomoc a základy ošetrovateľstva.....	51
29. Právo a legislatíva v zdravotníctve.....	53
30. Seminár k bakalárskej práci 1.....	55
31. Seminár k bakalárskej práci 2.....	57
32. Sociálna psychológia.....	58
33. Toxikológia a vyšetrovacie metódy v toxikológii.....	60
34. Vyšetrovacie metódy v cytológii.....	61
35. Vyšetrovacie metódy v genetike.....	63
36. Vyšetrovacie metódy v hematológii a transfuziológii.....	65
37. Vyšetrovacie metódy v histopatológii a cytológii.....	67
38. Vyšetrovacie metódy v imunológii.....	69
39. Vyšetrovacie metódy v mikrobiológii.....	71
40. Vyšetrovacie metódy v molekulovej diagnostike.....	73
41. Vyšetrovacie metódy v súdnom lekárstve.....	75
42. Výskumný laboratórny projekt 1.....	76
43. Výskumný laboratórny projekt 2.....	77
44. Výskumný projekt.....	78
45. Zobrazovacie metódy v zdravotníctve.....	79
46. Základy farmakológie.....	81
47. Základy všímavosti.....	82
48. ŠVOČ - prezentácia na ŠVK.....	84

49. Šport 1.....	85
50. Šport 2.....	87
51. Šport 3.....	89
52. Šport 4.....	91
53. Štatistické metódy v laboratórnych analýzach.....	93

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: ULCHBKB/ACH- LM/26	Názov predmetu: Analytická chémia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie / Kontrolované samoštúdium Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 3 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 42 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Úspešné absolvovanie priebežných kontrol štúdia a záverečnej skúšky Priebežné hodnotenie (test, samostatná práca): písomný test Záverečné hodnotenie (skúška): písomná a ústna skúška	
Výsledky vzdelávania: Zvládnutie základných teoretických a praktických vedomostí z oblasti súčasnej analytickej chémie aplikované na biologické systémy v oblasti laboratórnych vyšetrovacích metód. Integrácia poznatkov do širšieho rámca zdravotnej problematiky s cieľom čo najobjektívnejšie zhodnotiť zdravotný stav pacienta využitím poznatkov analytickej chémie.	
Stručná osnova predmetu: Kvalitatívna analýza. Analytické reakcie. Kvantitatívna analýza. Odmerná analýza. Optické analytické metódy (absorpčná a fluorescenčná spektroskopia). Separačné metódy. Chromatografické metódy (TLC, HPLC, GC). Elektrochemické analytické metódy (potenciometria, elektroforéza). Špeciálne metódy klinicko- biochemickej analýzy (RIA, FIA, ELISA). Štatistické spracovanie a hodnotenie výsledkov.	
Odporúčaná literatúra: 1. Kolektív autorov: Analytická chémia, 2014 2. I. Paveleková: Analytická chémia, 2010, file:///C:/Users/maja/AppData/Local/Temp/analchem.pdf	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovensky	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 50					
A	B	C	D	E	FX
14.0	6.0	12.0	20.0	22.0	26.0
Vyučujúci: doc. RNDr. Lukáš Smolko, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 15.05.2026					
Schválil: doc. RNDr. Jana Mašlanková, PhD.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: UA/A-LM/26	Názov predmetu: Anatómia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie / Kontrolované samoštúdium Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 / 0 Za obdobie štúdia: 28 / 28 / 0 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 1. 75% účasť na prednáškach 2. 100% aktívna účasť na praktických cvičeniach - povolené maximálne 3 absencie z vážnych zdravotných alebo rodinných dôvodov (4 a viac absencií neoprávňuje študenta pokračovať v štúdiu predmetu) - náhrada vymeškaných praktických cvičení je formou vypracovanej prezentácie z danej témy, ktorú bude študent prezentovať v 14. týždni semestra. 3. absolvovanie 2 priebežných písomných testov - každý test pozostáva z 30 otázok - dosiahnutie minimálne 60% z každého testu - neúčasť na priebežnom teste sa považuje za absenciu. Hodnotenie predmetu v percentách: 4. Študentovi, ktorý nesplnil podmienky pre úspešné absolvovanie predmetu, t. j. má viac ako 3 absencie z praktických cvičení, alebo sa nezúčastnil testov a neospravedlnil svoju neúčasť, nebude umožnené absolvovať náhradný termín testov a bude hodnotený klasifikačným stupňom „x“ neklasifikovaný študent. 5. Študent, ktorý bol hodnotený známkou „Fx“ z priebežného testu a nemá viac ako 3 ospravedlnené absencie z praktických cvičení alebo sa nedostaví na priebežné kontroly, bude mať možnosť absolvovať opravný písomný test na začiatku skúškového obdobia. 100 – 91 /A/ výborne 90 – 84 /B/ veľmi dobre 83 – 75 /C/ dobre 74 – 68 /D/ uspokojivo 67 – 60 /E/ dostatočne 59 a nižšie /FX/ nedostatočne	
Výsledky vzdelávania: Cieľom predmetu je poskytnúť študentom základné informácie o stavbe a funkcii ľudského tela. Študenti sa postupne oboznámia s anatomickým názvoslovím a opisom, ktoré je potrebné ovládať pre ďalšie predklinické predmety a klinickú prax. Po absolvovaní predmetu anatómia by mal byť každý študent schopný opísať a identifikovať jednotlivé súčasti ľudského tela z hľadiska makroskopie a funkcie. Integrovaným štúdiom anatómie si osvojit základné etiopatogenetické	

konceptie uplatňujúce sa pri rozvoji ochorení vybraných orgánových systémov zohľadňujúc mnohostranné zameranie a špecifiká laboratórnej praxe.

Stručná osnova predmetu:

Úvod do anatómie. Pasívny pohybový systém. Aktívny pohybový systém. Srdcovocievny systém. Dýchací systém. Tráviaci systém. Močový systém. Mužský a ženský pohlavný systém. Lymfatický systém. Žľazy s vnútorným vylučovaním. Centrálny a periférny nervový systém, Zmyslové ústroje

Odporúčaná literatúra:

1. Rybárová a kol.: Anatómia pre nelekárske zdravotnícke odbory, 2011
2. Hodorová a kol.: Pracovný zošit z anatómie, 2009
3. Mráz a kol.: Anatómia ľudského tela, Bratislava 2006

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 15

abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
0.0	40.0	26.67	20.0	6.67	6.67	0.0

Vyučujúci: MVDr. Natália Hvizdošová, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 15.05.2026

Schválil: doc. RNDr. Jana Mašlanková, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach					
Fakulta: Lekárska fakulta					
Kód predmetu: ULCHBKB/PPaO- LM/24		Názov predmetu: Bakalárska práca o obhajoba			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: prezenčná					
Počet ECTS kreditov: 10					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5., 6..					
Stupeň štúdia: I.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu: Odovzdanie záverečnej práce a jej obhajoba					
Výsledky vzdelávania: Študent sa naučí pracovať s odbornou literatúrou a abstrahovať a sumarizovať poznatky. Bude vedieť napísať odborný text s kritickým vyhodnotením dosiahnutých výsledkov, ktoré bude schopný korelovať s už známymi poznatkami v odbore.					
Stručná osnova predmetu: Práca s literatúrou podľa zadanej témy záverečnej práce. Metódy využité pri praktickej časti. Štatistické vyhodnotenie dosiahnutých výsledkov.					
Odporúčaná literatúra: Vedecké a odborné články - podľa pokynov školiteľa a zadania záverečnej práce					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 19					
A	B	C	D	E	FX
78.95	21.05	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci:					
Dátum poslednej zmeny: 20.08.2025					
Schválil: doc. RNDr. Jana Mašlanková, PhD.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: ULCHBKB/BCH- LM1/26	Názov predmetu: Biochémia 1
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie / Kontrolované samoštúdium Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 28 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Úspešné absolvovanie priebežných kontrol štúdia a záverečnej skúšky Priebežné hodnotenie (test, samostatná práca): písomný test Záverečné hodnotenie (skúška): písomná a ústna skúška	
Výsledky vzdelávania: Naučiť študentov vnímať životné pochody, ako aj chorobné procesy ako deje odohrávajúce sa na molekulovej úrovni je cieľom predmetu biochémia. Na rozlíšenie patologických pochodov od normálnych je potrebné zvládnuť a pochopiť zmysel obrovského množstva biochemických reakcií prebiehajúcich v bunke (bunkový metabolizmus). Osvojenie si týchto faktov je hlavnou úlohou biochémie, zvládnutie ktorej je dobrým predpokladom nielen pre klinickú biochémiu ale aj vyšetrovacie metódy založené na biochemických reakciách využívaných v laboratórnej medicíne.	
Stručná osnova predmetu: Enzýmy a ich význam v biochémi. Katabolické a anabolické deje. Citrátový cyklus. Dýchací reťazec a oxidačná fosforylácia. Metabolizmus sacharidov, lipidov a proteínov. Syntéza biologicky dôležitých látok z intermediátov metabolizmu. Intermediárny metabolizmus. Vybrané poruchy metabolizmu živín. Replikácia DNA, Transkripcia a translácia. Hormóny a ich význam v regulácii biochemických pochodov. Biochémia pečene, obličiek a svalov. Xenobiochémia. Reaktívne formy dusíka a kyslíka. Výživa.	
Odporúčaná literatúra: Mareková a kol.: Základy lekárskej, klinickej a laboratórnej biochémie, ISBN 9788081525063, 2018	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 0						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: prof. Ing. Mária Mareková, CSc. , RNDr. Katarína Fiedlerová , doc. Ing. Katarína Dubayová, PhD. , doc. RNDr. Jana Mašlanková, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 18.05.2026						
Schválil: doc. RNDr. Jana Mašlanková, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach					
Fakulta: Lekárska fakulta					
Kód predmetu: ULCHBKB/BCH- LM2/26		Názov predmetu: Biochémia 2			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie / Kontrolované samoštúdium Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 3 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 42 / 14 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet ECTS kreditov: 5					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.					
Stupeň štúdia: I.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0					
A	B	C	D	E	FX
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: prof. Ing. Mária Mareková, CSc.					
Dátum poslednej zmeny: 18.05.2026					
Schválil: doc. RNDr. Jana Mašlanková, PhD.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: ULBF/B-LM/22	Názov predmetu: Biofyzika
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie / Kontrolované samoštúdium Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 3 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 42 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Hodnotenie študijných výsledkov pozostáva z písomných testov na začiatku cvičení, z protokolov z meraní, kontrolných otázok a z písomného testu v priebehu výučby z odprednášaných tém. Konanie skúšky je umožnené, ak študent získa minimálne 60% bodov z maximálneho teoreticky dosiahnuteľného počtu bodov z cvičení. Študent aj v prípade neúčasti na prednáške musí na záverečnej skúške preukázať vedomosti minimálne v odprednášanom rozsahu tém. Skúška sa uskutočňuje v písomnej forme a pre jej úspešné zvládnutie je potrebné dosiahnuť minimálne 60% z celkového počtu bodov.	
Výsledky vzdelávania: Biofyzika skúma štruktúru, vlastnosti a funkciu biologických objektov objektívnymi experimentálnymi a teoretickými fyzikálnymi metódami. Štúdiom predmetu sa študenti zoznámia so základnými biofyzikálnymi poznatkami, ktoré sú dôležité pri diagnostických vyšetrovacích metódach v medicíne, a upevnia si základné fyzikálne vedomosti, ktoré by mali byť známe študentom zo strednej školy. Náplňou predmetu je transformácia základných zákonov fyziky do medicínsko-laboratórnej praxe a rozvinúť schopnosti študentov pri používaní širokého rozsahu metód, postupov laboratórnej techniky a zručnosti pri ovládaní diagnostických a laboratórnych prístrojov.	
Stručná osnova predmetu: Základné fyzikálne pojmy, veličiny, jednotky. Teória merania a chýb. Vlnové a korpuskulárne vlastnosti hmoty a žiarenie. Základy zobrazovacích metód. Jadrová magnetická rezonancia. Využitie ionizujúceho žiarenia, metódy PET, SPECT. Fyzikálny charakter röntgenového žiarenia, generovanie rtg žiarenia a podmienky pre vznik rtg žiarenia, interakcia rtg žiarenia s hmotou, expozičná doba a vznik rtg obrazu, biologické účinky rtg žiarenia, dozimetria – radiačná ochrana pri práci s rtg žiarením. Klasické zobrazovacie rtg metódy, skiaskopia, skiagrafia, digitálna substrakčná angiografia. Fyzikálne základy počítačovej tomografie, vznik CT tomografického obrazu, CT prístrojovej techniky a porovnanie s inými diagnostickými metódami, terapeutické využitie rtg žiarenia v medicíne. Fyzikálna podstata ultrazvuku a jeho vlastnosti, šírenie ultrazvuku prostredím, interakcie ultrazvuku s prostredím, akustický odpor, rozlíšenie ultrazvuku, dopplerovský ultrazvuk. Charakteristika a činnosť ultrazvukovej sondy, biologické účinky ultrazvuku pri interakcii s tkanivom, termálny a kavitačný jav,	

bezpečnosť a riziká pri použití ultrazvuku, tepelný a mechanický index. Využitie ultrazvuku v medicíne, diagnostické ultrazvukové metódy, terapeutické aplikácie ultrazvuku, ultrazvuková hypertermia. Fyzikálny charakter laserov – stimulovaná emisia, charakteristika laserového svetla, konštrukcia lasera a typy laserov, aktívne médium, energetická pumpa, rubínový a He-Ne laser, bezpečnosť pri práci s lasermi, triedy laserov, využitie laserov v laboratórnej technike. Určovanie úrovne hluku a vibrácií. Magnetická rezonancia. Elektrodiagnostické metódy a metódy snímania akčných potenciálov (EKG, EEG, EMG, ERG). Elektrofyzikálne analytické metódy: voltmetria, konduktometria, coulometria, polarografia. Optické laboratórne metódy: spektrofotometria, fluorimetria, nefelometria, turbidimetria, refraktometria, polarimetria. Pulzová oxymetria, separačné metódy so zameraním na chromatografiu, elektrochemické, optické a hmotnostno-spektrometrické detektory používané v chromatografii.

Odporúčaná literatúra:

1. Vojtech MORNSTEIN a kol., lekárska fyzika a biofyzika, muni Press, Brno 2018
2. L. Navrátil, J. Rosina a kol., Medicínska biofyzika, Grada Publishing, Praha, 2019
3. I. Hrazdira, V. Mornstein, Lekárska biofyzika a pristrojová technika, Neptun, Brno 2001
4. Praktické cvičenia z lekárskej biofyziky, M. Legiš, G. Laputková, L. Vojčíková, E. Müller, J. Sabo, Košice, 2010

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 55

A	B	C	D	E	FX
12.73	20.0	16.36	18.18	27.27	5.45

Vyučujúci: RNDr. Soňa Tkáčiková, PhD. , Mgr. Michaela Pandulová

Dátum poslednej zmeny: 21.09.2023

Schválil: doc. RNDr. Jana Mašlanková, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: ULBL/BG-LM/22	Názov predmetu: Biológia a genetika
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie / Kontrolované samoštúdium Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 3 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 42 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Úspešné absolvovanie priebežných kontrol štúdia a záverečnej skúšky	
Výsledky vzdelávania: Cieľom predmetu je poskytnúť študentom základné poznatky z cytológie, molekulárnej biológie a genetiky. Absolvent dokáže získavať a vyhodnocovať experimentálne údaje, vie pracovať s odbornou literatúrou a využiť ju pre ďalšie vzdelávanie.	
Stručná osnova predmetu: Bunka – štruktúra a stavba prokaryotickej a eukaryotickej bunky; membránové štruktúry bunky, bunkové organely, ich stavba a funkcia. Bunkový cyklus, kontrola bunk. cyklu, delenie buniek – mitóza, meióza, genetický význam. Základy molekulovej biológie - biopolyméry, všeobecná charakteristika cukrov, lipidov a bielkovín, nukleové kyseliny – chemická štruktúra NK, význam. DNA - štruktúra, replikácia, genetický kód, štruktúra génu. Realizácia genetickej informácie – transkripcia, translácia. Organizácia eukaryotického genómu – submikroskopická a mikroskopická štruktúra chromozómov, typy chromozómov, karyotyp človeka. Mutácie – klasifikácia, vznik a dôsledky mutácií, mutagény a prostredie. Mendelove zákony dedičnosti - základné pojmy, definícia monogénne podmienených znakov, monogénne podmienené znaky človeka. Dedičnosť viazaná na pohlavie - základné princípy. Väzba génov a jej dôsledky, využitie pri genetickej analýze. Imunogenetika - krvnospupinové systémy, geneticky podmienené patologické stavy. Populačná genetika. Genetika človeka - monogénne, polygénne a multifaktoriálne podmienené znaky, metódy genetiky človeka.	
Odporúčaná literatúra: 1. Šalagovič, J., Ondruššeková, A., Mičková, H., Klimčáková, L., Židzik, J., Slabá, E., Hudáková, T.: Lekárska biológia I., 2. doplnené vydanie, Equilibria, Košice 2009, 166 s. 2. Mičková, H., Šalagovič, J. a kol.: Lekárska biológia II., Equilibria, Košice 2007, 224 s. 3. Hudáková, T., Židzik, J.: Biológia a genetika, pracovný zošit na praktické cvičenia, Equilibria s.r.o., Košice 2015, 92 s. 4. Böhmer, D. a kol.: Úvod do biológie a genetiky pre bakalárske štúdium., Asklepios, Bratislava 2006	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	

slovenský					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 55					
A	B	C	D	E	FX
30.91	25.45	20.0	12.73	7.27	3.64
Vyučujúci: prof. RNDr. Janka Vašková, PhD. , prof. RNDr. Ján Šalagovič, PhD. , RNDr. Terézia Hudáková, PhD. , RNDr. Jozef Židzik, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 07.09.2022					
Schválil: doc. RNDr. Jana Mašlanková, PhD.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: UPZMV/EMZ- LM/22	Názov predmetu: Ekonomika a manažment v zdravotníctve
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 2 Za obdobie štúdia: 0 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Aktívna účasť, vypracované zadania, záverečná skúška	
Výsledky vzdelávania: Študent absolvovaním predmetu získa základné poznatky z oblasti ekonomiky v zdravotníctve. Oboznámi sa s princípmi ekonomiky v zdravotníctve, ako i princípmi poskytovania zdravotnej starostlivosti v kontexte trhovej ekonomiky. Oboznámi sa taktiež s legálnymi a etickými aspektmi, organizáciou a financovaním zdravotnej starostlivosti. Študent súčasne získa základné vedomosti z oblasti manažmentu v zdravotníctve a oboznámi sa so základnými manažérskymi nástrojmi a technikami. V neposlednom rade nadobudne základné poznatky z podnikového hospodárstva.	
Stručná osnova predmetu: Zdravie a determinanty zdravia. Úvod do ekonomiky v zdravotníctve. Poskytovanie zdravotnej starostlivosti v kontexte trhovej ekonomiky. Zdravotná politika. Legálne a etické aspekty poskytovania zdravotnej starostlivosti. Organizácia, riadenie a financovanie zdravotnej starostlivosti. Základné zdravotnícke systémy. Zdravotnícky systém v SR. Úvod do manažmentu v zdravotníctve. Kvantitatívne metódy a techniky v zdravotníctve. Úvod do podnikového hospodárstva.	
Odporúčaná literatúra: 1. Ozorovský, Vojteková a kol.: Zdravotnícky manažment a financovanie. Bratislava: Wolters Kluwer 2016. 342 s. ISBN 978-80-8168-522-4 2. Morris, S. et al.: Economic Analysis in Health Care. Second edition. Great Britain: John Wiley & Sons, 2012. ISBN-10 1119951496 3. Jakušová, V.: Základy zdravotníckeho manažmentu, Osveta Martin, 2010, ISBN9788080633479 4. Majdúchová, H. a kol.: Podnikové hospodárstvo. Bratislava: Wolters Kluwer 2020. 424. ISBN 978-80-571-0271-7	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský	
Poznámky:	

hybridná bloková výučba						
Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 23						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
0.0	43.48	4.35	21.74	17.39	13.04	0.0
Vyučujúci: Ing. Lucia Bosáková, PhD., univerzitný docent						
Dátum poslednej zmeny: 17.03.2023						
Schválil: doc. RNDr. Jana Mašlanková, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: ULI/EZ-LM/22	Názov predmetu: Elektronické zdravotníctvo
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 2 Za obdobie štúdia: 14 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 1. 100% aktívna účasť na cvičeniach. 2. Minimálne 60% úspešnosť z každej previerky počas semestra. 3. Vypracovanie všetkých zadaných úloh.	
Výsledky vzdelávania: Zvládnuť základné pojmy, postupy a prostriedky informačných a komunikačných technológií používaných v systéme elektronického zdravotníctva. Dosiahnuť počítačovú gramotnosť u poslucháčov na úrovni, ktorá umožní efektívne využívať prvky informatiky pri spracovávaní rôznych zadaní, úloh, študentských odborných činností ako aj vedeckých prác. Zvládnuť prácu s databázovými systémami, základné štatistické spracovanie údajov, orientáciu v informačných zdrojoch medicíny založenej na dôkazoch a prácu s informačnými systémami nemocníc.	
Stručná osnova predmetu: Základné pojmy, informatika, informačné technológie, eHealth, elektronický zdravotný záznam, ePreskripcia, eAlokácia, telemedicína. Databázový systém, tvorba formulárov, vyhľadávanie informácií v databáze, filtrovanie a triedenie záznamov, tvorba dotazov, práca s tlačovými zostavami. Úvod do biomedicínskej štatistiky, triedenie a filtrovanie údajov, opisná štatistika. Nemocničný informačný systém. Terminológia v medicíne. PACS. Laboratórny informačný systém. Medicína založená na dôkazoch.	
Odporúčaná literatúra: 1. Majerník J., Švída M., Majerníková Ž.: Medicínska informatika, UPJŠ, Košice 2010, Equilibria, ISBN 978-80-7097-811-5. 2. Majerník J., Švída M.: Databázy v MS Access. Multimediálna podpora výučby klinických a zdravotníckych odborov: Portál Lekárskej fakulty Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, < http://portal.lf.upjs.sk/clanky.php?aid=57 >. ISSN 1337-7000. 3. Majerník J.: Úvod do (bio)štatistiky. Multimediálna podpora výučby klinických a zdravotníckych odborov : Portál Lekárskej fakulty Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, < http://portal.lf.upjs.sk/clanky.php?aid=112 >. ISSN 1337-7000. 4. Majerník J., Kotlárová K.: Medicínska informatika 2 - Nemocničný informačný systém, UPJŠ, Košice 2010, Equilibria, ISBN 978-80-7097-812-2. 5. Majerník J.: Základy informatiky, Košice 2008, Aprilla, ISBN 978-80-89346-03-5.	

6. Príručky k nemocničným, ambulantným, rádiologickým a laboratórnym informačným systémom.
7. Poznámky z cvičení

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenký

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 19

abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
0.0	36.84	26.32	21.05	10.53	0.0	5.26

Vyučujúci:

Dátum poslednej zmeny: 25.03.2023

Schválil: doc. RNDr. Jana Mašlanková, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: UE/ E-LM/26	Názov predmetu: Epidemiológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie / Kontrolované samoštúdium Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 28 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Aktívna účasť na prednáškach a praktických cvičeniach. Úspešné absolvovanie priebežných kontrol štúdia a záverečnej skúšky.	
Výsledky vzdelávania: Absolvent získa vedomosti o základných pojmoch, metódach a štúdiách v epidemiológii s dôrazom na epidemiológiu infekčných a neinfekčných ochorení vo vzťahu k rizikovým faktorom ovplyvňujúcich ich výskyt, o opatreniach proti ich šíreniu a na zlepšenie zdravotného stavu obyvateľstva.	
Stručná osnova predmetu: Definícia epidemiológie, základné epidemiologické pojmy. Epidemiologické metódy a štúdie. Epidemiológia infekčných ochorení. Klasifikácia infekčných chorôb a základné charakteristiky ich hlavných skupín. Nákazy dýchacích ciest. Nákazy GIT. Nákazy kože a slizníc. Krvné nákazy. Nozokomiálne nákazy. Zoonózy. Všeobecné zásady boja s infekčnými chorobami. Špecifická profylaxia. Dekontaminácia. Epidemiológia neinfekčných chorôb. Determinanty vzniku neinfekčných ochorení. Monitoring neinfekčných chorôb. Meranie zdravotného stavu populácie, indikátory zdravia a choroby. Rizikové faktory vzniku choroby, hodnotenie rizika.	
Odporúčaná literatúra: Bakoss P. a kol. Epidemiológia. UK Bratislava, 2013, 517 s. ISBN 9788022334990. Bazovská S. a kol.: Špeciálna epidemiológia. UK Bratislava, 2007, 337 s. ISBN 978802232301. Krištúfková Z. a kol.: Epidemiologické metódy v praxi. PRO, s r.o., Banská Bystrica, 2014, 100 s. ISBN 9788089057542. Babinská I., Halánová M.: Návod na praktické cvičenia z epidemiológie I. Košice: Vydavateľstvo ŠafárikPress UPIŠ, 2019, 102 s. ISBN 9788081528323.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 0					
A	B	C	D	E	FX
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: MUDr. Ingrid Babinská, PhD., MPH , MVDr. Veronika Bednárová, PhD. , MVDr. Elena Hatalová, PhD. , MUDr. Zuzana Kalinová, PhD. , prof. MVDr. Monika Halánová, PhD. , doc. MUDr. Ingrid Urbančíková, PhD., MPH					
Dátum poslednej zmeny: 15.05.2026					
Schválil: doc. RNDr. Jana Mašlanková, PhD.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: UFZ/FZ-LM/26	Názov predmetu: Fyziológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie / Kontrolované samoštúdium Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 / 0 Za obdobie štúdia: 28 / 28 / 0 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Úspešné absolvovanie priebežných kontrol štúdia a záverečnej skúšky Priebežné hodnotenie (test, samostatná práca): písomný test Záverečné hodnotenie (skúška): písomná skúška	
Výsledky vzdelávania: Cieľom predmetu je poskytnúť študentom základné informácie funkcii ľudského tela. Študenti sa postupne oboznámia s funkciou orgánových systémov, jednotlivých orgánov a orgánových súčastí, ktoré je potrebné ovládať pre ďalšie predklinické predmety a klinickú prax. Po absolvovaní predmetu fyziológia by mal byť každý študent schopný opísať a identifikovať jednotlivé súčasti ľudského tela z hľadiska funkcie. Integrovaným štúdiom fyziológie si osvojiť základné etiopatogenetické koncepcie uplatňujúce sa pri rozvoji ochorení vybraných orgánových systémov zohľadňujúc mnohostranné zameranie a špecifiká laboratórnej praxe.	
Stručná osnova predmetu: Úvod do fyziológie, všeobecné fyziologické princípy. Fyziológia pohybového aparátu. Fyziológia kardiovaskulárneho a respiračného systému. Fyziológia tráviaceho a močového systému. Fyziológia mužského a ženského pohlavného systému. Fyziológia lymfatického systému a žliaz s vnútorným vylučovaním. Všeobecná neurofyziológia. Fyziológia zmyslov.	
Odporúčaná literatúra: 1. Švore P., Kujaník Š., Bračoková I.: Učebnica fyziológie človeka pre študijný odbor ošetrovateľstvo. Mercury - Smékal s. r. o., 2004, 248 s.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 15						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
0.0	0.0	20.0	20.0	20.0	40.0	0.0
Vyučujúci: doc. RNDr. Soňa Grešová, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 15.05.2026						
Schválil: doc. RNDr. Jana Mašlanková, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach					
Fakulta: Lekárska fakulta					
Kód predmetu: KHO/HIMaZT- LM/26		Názov predmetu: Hematológia, imunohematológia a základy transfuziológie			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie / Kontrolované samoštúdium Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 2 / 2 Za obdobie štúdia: 42 / 28 / 28 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet ECTS kreditov: 6					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3., 4..					
Stupeň štúdia: I.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0					
A	B	C	D	E	FX
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: MUDr. Juliana Gabzdilová, PhD., MBA					
Dátum poslednej zmeny: 18.05.2026					
Schválil: doc. RNDr. Jana Mašlanková, PhD.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: UHE/HP-LM/26	Názov predmetu: Histológia a patológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie / Kontrolované samoštúdium / Seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 3 / 2 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 42 / 28 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Úspešné absolvovanie priebežných kontrol štúdia a záverečnej skúšky	
Výsledky vzdelávania: Histológia je vedný medicínsky predmet, v ktorom poslucháčom vo všeobecnosti poskytujeme poznatky mikroskopickej štruktúry bunky, štyroch základných typov tkanív a ich uplatnenie pri tvorbe orgánov a orgánových systémov (mikroskopická anatómia). Histopatológia predstavuje vedný odbor, v ktorom poslucháči získajú základy mikroskopického pozorovania patologicky zmenených buniek, tkanív a orgánov (stanovenie a spresnenie diagnózy).	
Stručná osnova predmetu: Bunka, Regulácia bunkového cyklu, kmeňové bunky, Tkanivo, rozdelenie tkanív, Epitelové tkanivo, Krycí epitel, Žľazový epitel, Spojivové tkanivo - väzivo, chrupka, Spojivové tkanivo – kosť, tvrdé tkanivo, Kardiovaskulárny systém, Tráviaci systém, Dýchačiaci systém, Močový systém, Mužský pohlavný systém, Ženský pohlavný systém, Nervový systém, Endokrinné žľazy, Zmyslové orgány, Úvod do histopatológie, história, choroba, odber materiálu, bolesť. Poškodenie tkanív a adaptačné zmeny. Patológia bolesti, Zápal definícia a rozdelenie.	
Odporúčaná literatúra: 1. Marián Benčat, Arnošt Bayer, Dušan Daniš: Základy patológie, 2003 2. Domoráková a kol.: ZÁKLADY HISTOLÓGIE I - Učebnica a mikroskopický atlas buniek a tkanív, elektronická učebnica, https://doi.org/10.33542/ZH1-0226-8 , 2023 3. Tóth a kol.: ZÁKLADY HISTOLÓGIE, https://unibook.upjs.sk/img/cms/2025/1f/zakladyhistologie.pdf , 2025 4. Vacek Z.: Histológia a histologická technika (I., II.diel) 1990, (1995)	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 36					
A	B	C	D	E	FX
38.89	25.0	16.67	2.78	16.67	0.0
Vyučujúci: doc. MVDr. Štefan Tóth, PhD. , RNDr. Terézia Šimková, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 15.05.2026					
Schválil: doc. RNDr. Jana Mašlanková, PhD.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: ULI/I-LM/22	Názov predmetu: Informatika
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie / Kontrolované samoštúdium Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 2 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 28 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 1. 100% aktívna účasť. 2. Minimálne 60% úspešnosť z každej previerky počas semestra. 3. Vypracovanie všetkých zadaných úloh počas cvičení. 4. Úspešné absolvovanie záverečnej skúšky.	
Výsledky vzdelávania: Zvládnuť základné pojmy, postupy a prostriedky informačných a komunikačných technológií. Dosiahnuť počítačovú gramotnosť u poslucháčov na úrovni, ktorá umožní efektívne využívať prvky informatiky pri spracovávaní rôznych zadaní, úloh, študentských odborných činností ako aj vedeckých prác. Vedieť pracovať v operačných systémoch Windows, orientovať sa v informačných zdrojoch internetu a ovládať prácu s aplikáciami kancelárskeho balíka MS Office.	
Stručná osnova predmetu: Základy informačných technológií. Úvod do počítačovej terminológie. Technické vybavenie počítača. Programové vybavenie počítača. Informačné siete, elektronická komunikácia. Informačná bezpečnosť, ochrana údajov, ochrana autorských práv. Počítačové vírusy a ochrana proti nim. Práca s počítačom a správa súborov. Spracovanie textu. Formátovanie dokumentu. Hromadná korešpondencia. Tabuľkový kalkulačtor. Výpočet charakteristík popisnej štatistiky. Tvorba grafov z údajov tabuľky. Tvorba prezentácií. Databázové zdroje v medicíne. Knižničné databázy. Vyhľadávanie a spracovanie medicínskych informácií.	
Odporúčaná literatúra: 1. Majerník J.: Základy informatiky, Košice 2008, Aprilla, ISBN 978-80-89346-03-5. 2. Majerník J.: Základy informačných technológií, Portál UPJŠ LF, dostupný z WWW: http://portal.lf.upjs.sk/clanky.php?aid=25 , ISSN 1337-7000. 3. Majerník J., Švida M., Krivoš-Belluš J.: Práca s textovým editorom nielen pre študentov, Portál UPJŠ LF, dostupný z WWW: http://portal.lf.upjs.sk/clanky.php?aid=21 , ISSN 1337-7000. 4. Švida M., Majerník J., Krivoš-Belluš J.: Práca s tabuľkovým procesorom nielen pre študentov, Portál UPJŠ LF, dostupný z WWW: http://portal.lf.upjs.sk/clanky.php?aid=28 , ISSN 1337-7000. 5. Príručky k operačnému systému MS Windows (rôzne verzie). 6. Príručky k aplikáciám kancelárskeho balíka MS Office (rôzne verzie).	

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 55						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
0.0	5.45	16.36	38.18	29.09	3.64	7.27
Vyučujúci: Mgr. Milan Stebnický, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 25.03.2023						
Schválil: doc. RNDr. Jana Mašlanková, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach					
Fakulta: Lekárska fakulta					
Kód predmetu: ULCHBKB/ KBaVMvKB-LM/26		Názov predmetu: Klinická biochémia a vyšetrovacie metódy v klinickej biochémii			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie / Kontrolované samoštúdium Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 5 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 70 / 28 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet ECTS kreditov: 8					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.					
Stupeň štúdia: I.					
Podmieňujúce predmety: ULCHBKB/BCH-LM1/26					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0					
A	B	C	D	E	FX
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: MUDr. Eva Ďurovcová, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 18.05.2026					
Schválil: doc. RNDr. Jana Mašlanková, PhD.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: ULCHBKB/ LTaSBM-LM/26	Názov predmetu: Laboratórna technika a spracovanie biologického materiálu
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie / Kontrolované samoštúdium Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 3 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 42 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Úspešné absolvovanie priebežných kontrol štúdia a záverečnej skúšky Priebežné hodnotenie (test, samostatná práca): písomný test Záverečné hodnotenie (skúška): písomná a praktická skúška	
Výsledky vzdelávania: Študenti sa oboznámia so základnými fyzikálno-chemickými metódami využívanými v laboratórnej praxi. Poznajú chemické sklo používané v laboratóriách, naučia sa s ním manipulovať (napr. meranie objemov, pipetovanie), pričom pozornosť je sústredená na precíznosť a dodržiavanie bezpečnosti pri práci. Naučia sa pracovať s rozličnými zariadeniami a jednoduchšími prístrojmi používanými v laboratórnej praxi. Osvoja si základné separačné metódy (napr. centrifugácia, filtrácia, destilácia, extrakcia). Zvládnu prípravu roztokov vrátane potrebných výpočtov. Študent sa oboznámi so základnými technikami odberu biologického materiálu rôznej etiológie, s fyzikálno-chemickými operáciami, ktoré sa vykonávajú v laboratóriách v procese predanalytickej fázy vyšetrenia pri spracovaní biologického materiálu. Pozná faktory ovplyvňujúce výsledky laboratórnych analýz a variabilitu ovplyvňujúcu spracovanie biologického materiálu. Študent poznáva rôzne typy biologického materiálu, podmienky prípravy pacienta na odber, oboznámia sa so správnym transportom vzorky na miesta analýzy. Získa základné praktické návyky pre prácu s biologickým materiálom a osvoja si postupy rešpektujúce bezpečnostné predpisy práce v laboratóriu	
Stručná osnova predmetu: Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci v laboratóriu, oboznámenie sa s laboratórnym poriadkom. Základné laboratórne sklo a porcelán, chemikálie – uloženie, manipulácia, prehľad škodlivých chemikálií, práca s jedmi a prvá pomoc. Základné výpočty využívane pri príprave roztokov (napr. koncentrácia, pH, tlmivé roztoky). Príprava roztokov požadovaných vlastností (napr. koncentrácia, pH). Separčné metódy (napr. odstreďovanie, filtrácia, odparovanie, zrážanie, extrakcia, dialýza, vysolovanie). Chromatografické metódy (napr. elektroforetické, imunochemické). Fázy laboratórneho vyšetrenia, príprava pacienta na odber, typy odberu biologického materiálu, typy odberových súprav, typy odberových nádob (skúmavky, falcony, vialky, stripy), transport materiálu	

do laboratória, laboratórne vybavenie, príprava roztokov, predanalytické spracovania biologických vzoriek, separačné metódy a izolačné metódy. Kvantitatívne a kvalitatívne posúdenie biologického.						
Odporúčaná literatúra: Mareková a kol.: Základy lekárskej klinickej a laboratórnej biochémie, UPJS LF, 2017						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: prof. RNDr. Miroslava Rabajdová, PhD. , RNDr. Ivana Tóthová, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 15.05.2026						
Schválil: doc. RNDr. Jana Mašlanková, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: ULCHBKB/ LVMvZ-LM/24	Názov predmetu: Laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5., 6..	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Úspešné absolvovanie všetkých povinných predmetov predpísaných študijným plánom študijného programu a povinne voliteľných a výberových predmetov v rozsahu študijného plánu. Splnením uvedených podmienok sa môže študent prihlásiť na predmet štátnej skúšky.	
Výsledky vzdelávania: Úspešným absolvovaním štátnej skúšky je absolvent schopný samostatnej práce v študijnom programe laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve. Absolventi sú schopní: zapojiť sa do pracovného tímu zdravotníckych laboratórií, riadiť sa štandardnými operačnými postupmi, rozpoznať kritické miesta laboratórnej prevádzky, posúdiť náročnosť práce na rôznych úsekoch laboratórnej prevádzky, uvedomiť si osobnú zodpovednosť za výsledok tímovej práce kolektívu. Absolventi budú schopní samostatne vykonávať rutinné vyšetrenia a vybrané špeciálne diagnostické metódy v absolvovaných odvetviach laboratórnej diagnostiky	
Stručná osnova predmetu: Organizácia prevádzky v jednotlivých typoch zdravotníckych laboratórií. Tvorba vybranej dokumentácie prevádzky a štandardných operačných postupov. Príjem a identifikácia biologického materiálu. Príprava vzoriek na analýzu. Prevádzka prístrojov (príprava reagensí, kalibrácia, údržba). Archivácia výsledkov.	
Odporúčaná literatúra: Zima a kol.: Laboratorna diagnostika, Galen, Praha, 2002	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 19					
A	B	C	D	E	FX
52.63	15.79	21.05	5.26	5.26	0.0
Vyučujúci:					
Dátum poslednej zmeny: 20.08.2025					
Schválil: doc. RNDr. Jana Mašlanková, PhD.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach					
Fakulta: Lekárska fakulta					
Kód predmetu: ULCHBKB/LCH- LM/26		Názov predmetu: Lekárska chémia			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 28 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet ECTS kreditov: 4					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.					
Stupeň štúdia: I.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu: Úspešné absolvovanie priebežných kontrol štúdia a záverečnej skúšky					
Výsledky vzdelávania: Poznanie štruktúry a funkcie látok na molekulovej úrovni, a z toho vyplývajúce poznanie chemických dejov prebiehajúcich v živých sústavách, vedie k lepšiemu pochopeniu funkcií celého organizmu. Štúdium Lekárskej chémie je dobrým predpokladom pre zvládnutie a správne pochopenie nielen všeobecnej biochémie, ktorá je jej nadstavbou, ale tvorí tiež nevyhnutný základ ďalších teoretických chemicky orientovaných predmetov, ako aj klinickej biochémie, patofyziológie a ďalších odborných predmetov štúdia laboratórných vyšetrovacích metód.					
Stručná osnova predmetu: Názvoslovie slovenské, latinské a medzinárodné. Stavba atómu. Chemické väzby. Fyzikálna chémia – termodynamika, reakčná kinetika. Oxidačno-redukčné reakcie. Kyseliny a zásady. Výpočty z chemických rovníc. Príprava a riedenie roztokov. Uhl'ovodíky a ich deriváty. Karboxylové kyseliny. Heterocykly. Reakcie organických zlúčenín. Lipidy. Sacharidy. Aminokyseliny, peptidy, proteíny. Nukleové kyseliny.					
Odporúčaná literatúra: 1. Guzy J. a kol.: Základy lekárskej chémie, 2004 2. Mareková M., Guzy J, Chovanová Z.: Základy bioorganickej chémie, 2007					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0					
A	B	C	D	E	FX
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Vyučující: doc. RNDr. Marek Stupák, PhD. , doc. RNDr. Jana Mašlanková, PhD. , doc. RNDr. Lukáš Smolko, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 15.05.2026

Schválil: doc. RNDr. Jana Mašlanková, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: KKF/LFLT/BZ/09	Názov predmetu: Lekárska terminológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Dva písomné testy & cez semester, ktorých výsledok sa započíta do konečného hodnotenia, písomný test na konci semestra, minimum 50%.	
Výsledky vzdelávania: Jazykové funkcie: zvláštne spojenie receptívnych a produktívnych zručností - čítanie s porozumením + preklad - obmedzené na lekárske termíny	
Stručná osnova predmetu: 1. týždeň: Úvod do štúdia 2. týždeň: I. deklinácia 3. týždeň: II. deklinácia 4. týždeň: IV. a V. deklinácia, test 5. týždeň: III. deklinácia - spoluhláskový kmeň 6. týždeň: III. deklinácia - samohláskový kmeň 7. týždeň: III. grécka deklinácia 8. týždeň: Adjektíva III. deklinácie, test 9. týždeň: Stupňovanie adjektív 10. týždeň: Predpony 11. týždeň: Prípony, test 12. týždeň: Zložené slová 13. Diagnózy 14. týždeň: Opakovanie	
Odporúčaná literatúra: Artimová, J., Kolařík, A., Šimon, F.: Latinčina pre ošetrovateľov 2006 odporúčaná: Latinská lekárska terminológia, Martin Osveta 1990 Šimon, F. a kol. Anatomický slovník. Martin Osveta 2015 Kábrt, J.: Lexicon medicum Praha, Avicenum 1988, 1994	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk	
Poznámky:	

Cvičenia alebo ich časť môžu prebiehať dištančnou formou.

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 201

abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
69.15	1.99	4.98	7.96	4.98	5.97	4.98

Vyučujúci: doc. Mgr. Erika Brodňanská, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 21.11.2024

Schválil: doc. RNDr. Jana Mašlanková, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach						
Fakulta: Lekárska fakulta						
Kód predmetu: UPZMV/MPsZ- LM/24		Názov predmetu: Manažment a psychológia zdravia				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie / Seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 28 / 28 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet ECTS kreditov: 4						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.						
Stupeň štúdia: I.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu:						
Výsledky vzdelávania:						
Stručná osnova predmetu:						
Odporúčaná literatúra:						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 20						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
0.0	75.0	5.0	0.0	10.0	10.0	0.0
Vyučujúci: doc. Mgr. Zuzana Dankulincová, PhD. , prof. Mgr. Andrea Madarasová Gecková, PhD. , Mgr. Ľubica Pamulová						
Dátum poslednej zmeny: 18.05.2026						
Schválil: doc. RNDr. Jana Mašlanková, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: CJP/LFMKAB/09	Názov predmetu: Medicínska komunikácia v angličtine pre bakalárske štúdium
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 Za obdobie štúdia: 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Aktívna účasť na jazykových seminároch, samoštúdium, prezentácia, max. 1 absencia (za absenciu sa považuje nepripravenosť a neúčasť na seminároch - 2x45 min.). Priebežné hodnotenie je dané priemerom %/bodov za jednotlivé aktivity (50% prezentácia/50% písomné zadanie). Výsledok priebežnej kontroly štúdia nad 60% oprávňuje študenta prihlásiť sa na skúšku. Skúška - test Záverečné hodnotenie predmetu = priebežné hodnotenie za semester - 50%, skúška - 50%. Stupnica hodnotenia: A-92–100, B-85–91, C-78–84, D-71–77, E-65–70, F-64 a menej.	
Výsledky vzdelávania: Upevnenie jazykových zručností (hovorenie a počúvanie) u študentov bakalárskeho štúdia na LF na mierne pokročilej B1-B2, zvýšenie komunikačných jazykových kompetencií študentov so zameraním na lekársku slovnú zásobu, na komunikáciu s pacientom a i.	
Stručná osnova predmetu: Lekárske vyšetrenie Anamnéza Liečebné postupy Dokumentácia pacienta Komunikácia s pacientom Na vizite Diagnostické prostriedky	
Odporúčaná literatúra: Glendinning, E. H.- Howard, R.: Professional English in Use – Medicine. CUP, 2007 McCullagh, M., Wright, R.: Good Practice. CUP, 2008 Glendinning, E. H.- Howard, R.: English in Medicine, CUP, 1998 MACMILLAN English Dictionary for Advanced Learners, 2002	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglický jazyk B1, B2 podľa SERR (Spoločný európsky referenčný rámec pre jazyky)	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 29						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
34.48	34.48	10.34	3.45	6.9	0.0	10.34
Vyučujúci: Mgr. Viktória Mária Slovenská						
Dátum poslednej zmeny: 14.09.2023						
Schválil: doc. RNDr. Jana Mašlanková, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach						
Fakulta: Lekárska fakulta						
Kód predmetu: KGER/LFMKNB/09		Názov predmetu: Medicínska komunikácia v nemčine pre bakalárske štúdium				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 Za obdobie štúdia: 14 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet ECTS kreditov: 2						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.						
Stupeň štúdia: I.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu: Záverečná písomná práca/prezentácia. Stupnica hodnotenia v %: A 92%–100%, B 85%–91%, C 78%–84%, D 71%–77%, E 65%–70%, F 64% a menej						
Výsledky vzdelávania: Študent rozvíja a upevňuje svoje jazykové kompetencie, dokáže komunikovať v písomnej i ústnej forme na úrovni pokročilých jazykových znalostí a zručností, ktoré aplikuje v rámci svojho študijného odboru.						
Stručná osnova predmetu: Terminológia a výrazové prostriedky lekárstva a ošetrovateľstva, gramatika a komunikatívne spôsobilosti: komunikačné techniky, nástroje a metódy, spôsob riešenia komunikačných konfliktov, učebnicové a autentické texty s lekárskou problematikou						
Odporúčaná literatúra: Firnhaber- Senser, U./ Rodi, M.: Deutsch im Krankenhaus, Langenscheidt, 2013, Džuganová, M./ Gareiß, Katja: Deutsch für Mediziner, Osveta, 2003, Tatort: Krankenhaus + CD, Cornelsen, 2008, Györffy, M./ Bagossy, B./ Bagossy, R.: Deutsch für Mediziner, Schenk Verlag, internetové a printové doplnkové materiály s medicínskou problematikou.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: nemecký						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 1						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
Vyučujúci: Mgr. Ulrika Strömplová, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 18.09.2024						
Schválil: doc. RNDr. Jana Mašlanková, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: ULM/MI-LM/26	Názov predmetu: Mikrobiológia a imunológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie / Kontrolované samoštúdium Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 3 / 0 Za obdobie štúdia: 28 / 42 / 0 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Úspešné absolvovanie priebežných kontrol štúdia a záverečnej skúšky Priebežné hodnotenie (test, samostatná práca): písomný test Záverečné hodnotenie (skúška): písomná a ústna skúška	
Výsledky vzdelávania: Zvládnutie základných teoretických a praktických vedomostí z oblasti súčasnej klinickej mikrobiológie a metodológie klinickej mikrobiológie, bakteriológie a virológie. Študenti zvládnu základné informácie o štruktúrnej a funkčnej charakteristike imunitného systému človeka. Študenti budú schopní porozumieť princípom laboratórných metód používaných v lekárskej mikrobiológii (napr. mikroskopické metódy - natívny preparát, Gramovo farbenie, farbenie podľa Ziehl-Neelsena a i., kultiváciu mikroorganizmov - kultivačné médiá a ich použitie, identifikácia baktérií a kvasiniek, metódy testovania citlivosti baktérií na antibiotiká, metódy detekcie vybraných mechanizmov rezistencie baktérií proti antibiotikám. Študenti získajú poznatky o základných metódach detekcie antigénov a protilátok a možnosti ich využitia. Oboznámia sa s princípmi metód: ELISA, aglutinácia priama a sklíčková, precipitácia, komplement fixačná reakcia, imunofluorescencia, rádioimunoanalýza, Western blot.	
Stručná osnova predmetu: Bezpečnosť a ochrana zdravia v mikrobiologickom laboratóriu. Mikroskopické vyšetrovacie metódy-natívne preparáty, jednoduché farbenie, diagnostické farbenie podľa Grama, diagnostické farbenie podľa Ziehl-Neelsena. Kultivačné pôdy, ich zloženie a príprava. Podmienky kultivácie. Hodnotenie kultúr a biochemické identifikačné testy. Stanovenie citlivosti na antibiotiká. Úvod do sérológie. Aglutinácia. Neutralizácia. ASLO. ELISA Fyziológia a patológia imunity. Antigén. Bunkový základ imunitného systému. Vrodená imunita. Komplementový systém. Fagocytóza. Zápal. Bunky NK. Cytokíny. Špecifická imunitná reakcia. Lymfocyty B a tvorba protilátok, biologické vlastnosti imunoglobulínov. Monoklonové protilátky, ich využitie v laboratórnej diagnostike i klinickej praxi. Lymfocyty T, cytotoxická aktivita, lymfokíny. Vakcíny a vakcinácia. Transplantačná imunológia. Imunopatologické procesy: autoimunita, imunodeficity, imunoproliferatívne stavy, nádory imunitného systému.	
Odporúčaná literatúra: 1. Liptáková a kol.; Lekárska mikrobiológia, 2019, Herba	

2. Votava a kol. Lékařská mikrobiologie obecná , 2005, Neptun					
3. Votava a kol. Lékařská mikrobiologie speciální, 2006, Neptun					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 56					
A	B	C	D	E	FX
7.14	14.29	19.64	26.79	30.36	1.79
Vyučujúci: Mgr. Mária Nagyová , Ing. Viera Lovayová, PhD. , RNDr. Marián Sabol, CSc. , Dr.h.c. prof. MUDr. Leonard Siegfried, CSc. , doc. RNDr. Katarína Čurová, PhD. , Mgr. Radka Slobodníková, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 15.05.2026					
Schválil: doc. RNDr. Jana Mašlanková, PhD.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: ULI/NIS-LM/22	Názov predmetu: Nemocničný informačný systém
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety: ULI/I-LM/22	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 1. 100% aktívna účasť na cvičeniach. 2. Minimálne 60% úspešnosť z každej previerky počas semestra. 3. Vypracovanie všetkých zadaných úloh. 4. Úspešné absolvovanie skúšky.	
Výsledky vzdelávania: Zvládnuť prácu s nemocničným informačným systémom. Pochopiť princípy tvorby elektronickej zdravotnej dokumentácie pacienta. Vedieť sa orientovať v moduloch nemocničného informačného systému a pochopiť tok informácií v rámci oddelenia ako aj medzi oddeleniami nemocničného zariadenia.	
Stručná osnova predmetu: Základy nemocničných informačných systémov. Zložky komplexného NIS, prístupové práva, popis prostredia. Komunikácia používateľov v rámci NIS. Centrálny register, centrálna karta. Modul Ambulancia, založenie ambulantnej karty, vstupné vyšetrenie, anamnéza, urgentné informácie, skórovacie schémy, požiadavky a objednávky, ambulantná čakáreň, ambulantný nález, konziliárna správa, dispenzárna starostlivosť. Modul Lôžkové oddelenie, administratívny príjem pacienta na lôžkové oddelenie, vstupné vyšetrenie, umiestnenie pacienta na izbu a lôžko, dekurzovanie, preklad pacienta v rámci oddelenia, administratívne ukončenie hospitalizácie, prepúšťacia správa. Správy, úprava a tlač správ. Spoločné časti lôžkového oddelenia a ambulancie. Gynekologicko-pôrodnické oddelenie a novorodenecké oddelenie. Modul pre jednotky intenzívnej starostlivosti (JIS). Modul Operačné sály. NIS pre zdravotné sestry a ošetrovateľský proces. Koncepcia bezpečnosti a klinickej efektivity.	
Odporúčaná literatúra: 1. Majerník J., Kotlárová K.: Medicínska informatika 2 - Nemocničný informačný systém, UPJŠ, Košice 2010, Equilibria, ISBN 978-80-7097-812-2. 2. Majerník J., Švida M., Majerníková Ž.: Medicínska informatika, UPJŠ, Košice 2010, Equilibria, ISBN 978-80-7097-811-5. 3. Poznámky z cvičení a príručky k nemocničným informačným systémom	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	

slovenský						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 11						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
0.0	45.45	18.18	18.18	0.0	18.18	0.0
Vyučujúci:						
Dátum poslednej zmeny: 25.03.2023						
Schválil: doc. RNDr. Jana Mašlanková, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: ULCHBKB/OLP- LM1/22	Názov predmetu: Odborná laboratórna prax 1.
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 80s Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Úspešné absolvovanie praktickej skúšky	
Výsledky vzdelávania: Absolvovaním odbornej laboratórnej praxe 1 získajú študenti návyky a odborné praktické zručnosti z práce v laboratóriu imunológie a genetiky. Študenti sa zoznámia s organizáciou prevádzky a základnou dokumentáciou laboratórných pracovísk. Po ukončení odbornej praxe budú študenti schopní samostatne vykonávať vybrané diagnostické úkony a činnosti vyšetrení v imunológii (príprava a uchovávanie sér, imunochemické metódy: EIA, ELISA, RIA, vyšetrenie komplementu a fagocytózy, vyšetrenie imunofenotypu) a genetike (metódy klasickej cytogenetiky, prípravu preparátov na analýzu vrodenných a získaných chromozómových aberácií, hodnotenie chromozómových preparátov vo svetelnom mikroskope a pomocou počítačovej analýzy obrazu, metódy molekulovej cytogenetiky, fluorescenčnej in situ hybridizácie).	
Stručná osnova predmetu: Organizácia prevádzky v imunologickom laboratóriu (1 týždeň, 40 hodín) a v laboratóriu genetiky (1 týždeň, 40 hodín). Tvorba vybranej dokumentácie prevádzky a štandardných operačných postupov. Príjem a identifikácia biologického materiálu. Predanalytická príprava vzoriek. Prevádzka prístrojov (vkladanie vzoriek, príprava reagencií, kalibrácia, kontrola výsledkov, údržba). Postanalytická fáza - hodnotenie analyzovaného výsledku. Archivácia získaných výsledkov.	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 42						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
95.24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.76
Vyučujúci:						
Dátum poslednej zmeny: 17.02.2023						
Schválil: doc. RNDr. Jana Mašlanková, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: ULCHBKB/OLP- LM2/23	Názov predmetu: Odborná laboratórna prax 2.
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 120s Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Úspešné absolvovanie praktickej skúšky Priebežné hodnotenie (test, samostatná práca): priebežné hodnotenie praxe Záverečné hodnotenie (skúška): praktické preskúšanie	
Výsledky vzdelávania: V priebehu odbornej laboratórnej praxe získa študent návyky a odborné praktické zručnosti práce v biochemickom, mikrobiologickom a toxikologickom laboratóriu. Zoznámi sa s organizáciou prevádzky a základnou dokumentáciou laboratórných pracovísk. Po absolvovaní praxe študent zvládne samostatne vykonávať vybrané diagnostické úkony súvisiace s biochemickými vyšetreniami, napr: stanovenie glykémie, glykovaného Hb, osmolality séra a moču, analýza iónov, monoklonálnych gamapatií pomocou ELFO, acidobázickej rovnováhy, či vybraných biomarkerov. V rámci mikrobiologických vyšetrení zvládnu samostatne napr: spracovanie výterov rôzneho pôvodu, testovanie citlivosti baktérií na antibiotiká, spracovanie gastrointestinálnych vzoriek, priamy dôkaz vírusov, MalDI-TOF. V rámci toxikologických vyšetrení zvládnu napr: analýzu etanolu/metanolu v sére, 3-hydroxybutyrátu v plazme, dokaz 17-OH progesterónu v sére, analýza liečiv a omamných látok v sére a moči.	
Stručná osnova predmetu: Organizácia prevádzky v biochemickom laboratóriu (1 týždeň, 40 hodín), v mikrobiologickom laboratóriu (1 týždeň, 40 hodín), v toxikologickom laboratóriu (1 týždeň, 40 hodín). Tvorba vybranej dokumentácie prevádzky a štandardných operačných postupov. Príjem a identifikácia biologického materiálu. Predanalytická príprava vzoriek. Prevádzka automatických analyzátorov (vkladanie vzoriek, príprava reagensí, kalibrácia, kontrola analýz, údržba). Postanalytická fáza indikovaných vyšetrení, hodnotenie analyzovaného výsledku. Archivácia získaných výsledkov.	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 23						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci:						
Dátum poslednej zmeny: 20.08.2025						
Schválil: doc. RNDr. Jana Mašlanková, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: ULCHBKB/OLP- LM3/24	Názov predmetu: Odborná laboratórna prax 3.
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 200s Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 10	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Úspešné absolvovanie praktickej skúšky Priebežné hodnotenie (test, samostatná práca): priebežné hodnotenie praxe Záverečné hodnotenie (skúška): praktická skúška	
Výsledky vzdelávania: Absolvovaním odbornej laboratórnej praxe 3 získa študent návyky a odborné praktické zručnosti v histopatológii, cytológii, v hematológii a transfúznej službe ako aj v molekulovej biológii. Študent sa zoznámia s organizáciou prevádzky a základnou dokumentáciou laboratórnych pracovísk a prakticky vykonáva vybrané úkony a činnosti v hematológii a transfúznej službe (napr: určenie základných typov buniek periférnej krvi a kostnej drene, interpretácia nálezov v krvnom obraze, základné koagulačné vyšetrenie a koagulačné testy, výroba transfúzných prípravkov, transfuziologické prípravky, plazma pre frakcionáciu, krvné deriváty, analýza kompatibility transfúzných prípravkov), v histopatológii a cytológii (napr: tvorba parafínového bloku z excízie tkaniva, príprava tkanivových rezov na sklíčko, farbenie HE, farbenie pomocou IHC metódy, spracovanie cytologického materiálu), v genetike a molekulovej biológii (napr: metódy izolácie NK, kontrola kvality NK, amplifikácia metódou qRT-PCR, MLPA, detekcia PCR produktu, elektroforetické metódy detekcie). Po absolvovaní praxe bude študent schopný: zapojiť sa do pracovného tímu laboratória, riadiť sa štandardnými operačnými postupmi, rozpoznať kritické miesta laboratórnej prevádzky, posúdiť náročnosť práce na rôznych úsekoch laboratórnej prevádzky.	
Stručná osnova predmetu: Organizácia prevádzky v hematologickom laboratóriu (1 týždeň), v laboratóriu národnej transfúznej služby (1 týždeň), v histopatologickom laboratóriu (1 týždeň), v cytologickom laboratóriu (1 týždeň), v laboratóriu genetiky a molekulovej diagnostiky (1 týždeň). Tvorba vybranej dokumentácie prevádzky a štandardných operačných postupov. Príjem a identifikácia biologického materiálu. Príprava vzoriek na analýzu. Prevádzka prístrojov (príprava reagentií, kalibrácia, údržba). Archivácia výsledkov.	
Odporúčaná literatúra:	

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 20						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci:						
Dátum poslednej zmeny: 20.08.2025						
Schválil: doc. RNDr. Jana Mašlanková, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach						
Fakulta: Lekárska fakulta						
Kód predmetu: UO/PPZO-LM/22		Názov predmetu: Prvá pomoc a základy ošetrovateľstva				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie / Kontrolované samoštúdium Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 / 0 Za obdobie štúdia: 14 / 14 / 0 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet ECTS kreditov: 2						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.						
Stupeň štúdia: I.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu: Úspešné absolvovanie priebežných kontrol štúdia a záverečnej skúšky						
Výsledky vzdelávania: Získanie základných vedomostí a praktických zručností z laickej prvej pomoci a základných ošetrovateľských techník.						
Stručná osnova predmetu: Prvá pomoc (ďalej PP) - zásady poskytovania PP, vyšetrenie postihnutého, PP u postihnutého v bezvedomí, so zástavou obehu a dýchania, pri krvácaní, šoku, stavoch vyvolaných fyzikálnymi a chemickými príčinami, pri zlomeninách, poraneniach hlavy, chrbtice a miechy, hrudníka, brucha, pri otravách a náhlych stavoch. Základné ošetrovateľské techniky - obväzový materiál a obväzy; zásady dekontaminácie, dezinfekcia, sterilizácia; sledovanie a zaznamenávanie fyziologických funkcií; formy liečiv a ich podávanie; základy injekčnej techniky; zásady a techniky odberu biologického materiálu.						
Odporúčaná literatúra: 1. DOBIÁŠ, V. 2017. 5P- Prvá pomoc pre pokročilých poskytovateľov. vyd. Dixit, s. r. o., 2017. 2. TIRPÁKOVÁ, L. a kol. 2016. Ošetrovateľské techniky. Košice: LF UPJŠ, 2016. http://unibook.upjs.sk/image/data/oseetrovateľske-techniky-final.pdf 3. KPR. Kardiopulmonálna resuscitácia - podľa odporúčaní Európskej resuscitačnej rady 2015. 4. HANZLÍKOVÁ, A. Profesionálne ošetrovateľstvo a jeho regulácia. Martin: Osveta, 2011.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 57						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
0.0	80.7	8.77	8.77	0.0	0.0	1.75
Vyučujúci: PhDr. Martina Lacková						

Dátum poslednej zmeny: 03.06.2022

Schválil: doc. RNDr. Jana Mašlanková, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: USBM/PLvZ- LM/23	Názov predmetu: Právo a legislatíva v zdravotníctve
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie / Kontrolované samoštúdium Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 14 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Úspešné absolvovanie priebežných kontrol štúdia a záverečnej skúšky Priebežné hodnotenie (test, samostatná práca): písomný test Záverečné hodnotenie (skúška): písomná skúška	
Výsledky vzdelávania: Osvojenie si vedomostí týkajúcich sa poznatkov z oblasti práva a legislatívy. Pri výkone povolania zdravotníckych pracovníkov je potrebné klásť osobitný dôraz na rešpektovanie právnych noriem a nariadení.	
Stručná osnova predmetu: Základné právne pojmy. Ústava SR. Listina základných ľudských práv a slobôd. Právne postavenie zdravotníckych pracovníkov. Vzdelávanie zdravotníckych pracovníkov. Pracovno-právne vzťahy. Zákonník práce. Pracovné právo. Rodinné právo. Trestné právo. Aplikácia legislatívy zdravotníckych pracovníkov v praxi EU. Európska sociálna charta.	
Odporúčaná literatúra: Ústava SR s výkladom. Zákony: Z. 348 /2007 Zákonník práce s účinnosťou od 1.9.2007, ktorým sa mení a dopĺňa zákon 311/2001 Z.z. Z. 363 /2007 o vysokých školách s účinnosťou od 1.9.2007, ktorým sa mení a dopĺňa zákon 131/2002 Z.z. Z. 428 / 2002 o ochrane osobných údajov. Z. 576 / 2004 o zdravotnej starostlivosti, službách súvisiacich s poskytovaním zdravotnej starostlivosti Z. 577 / 2004 o rozsahu zdravotnej starostlivosti uhrádzanej na základe verejného zdravotného poistenia Z. 578/2004o poskytovateľoch zdravotnej starostlivosti, zdravotníckych pracovníkoch, stavovských organizáciách v zdravotníctve Nariadenia vlády SR a vyhlášky MZ SR č. 322/2006 (743/2004) Z.z. o spôsobe ďalšieho vzdelávania, sústave špecializačných odborov a sústave certifikovaných pracovných činností	

č.324/2006, Z.z. ktorým sa dopĺňa č. 742/2004 o odbornej spôsobilosti na výkon zdravotníckeho povolania
Právne predpisy súvisiace so zdravotníckou reformou
Smernice EU pre daný odbor

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 34

abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
64.71	14.71	11.76	5.88	0.0	2.94	0.0

Vyučujúci: MUDr. Zuzana Katreniaková, PhD. , MVDr. Marcela Linková, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 20.08.2025

Schválil: doc. RNDr. Jana Mašlanková, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach						
Fakulta: Lekárska fakulta						
Kód predmetu: Dek. LF UPJŠ/SBP- LM1/26		Názov predmetu: Seminár k bakalárskej práci 1				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie / Kontrolované samoštúdium Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 2 / 2 Za obdobie štúdia: 0 / 28 / 28 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet ECTS kreditov: 5						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.						
Stupeň štúdia: I.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu: Úspešné absolvovanie priebežných kontrol štúdia a záverečnej skúšky Priebežné hodnotenie (test, samostatná práca): písomný test Záverečné hodnotenie (skúška): spracovanie zadaného teoretického problému (literárna rešerš)						
Výsledky vzdelávania: Študent je po absolvovaní schopný samostatne identifikovať a analyzovať odborný text a kriticky ho vyhodnotiť. Ďalej je schopný vyhľadať, analyzovať a porovnať primárne a sekundárne literárne zdroje súvisiace s problémom a kvalifikovane posúdiť metodológiu vhodnú na riešenie zadaného problému.						
Stručná osnova predmetu: Zadanie hypotézy, výskumnej otázky bakalárskej práce. Práca s informačnými zdrojmi. Práca s odborným textom. Orientácia v odbornej literatúre. Návrh a výber vhodnej diagnostickej a analytickej metódy. Realizácia výskumného zámery a analýza dosiahnutých výsledkov. Objektívne a kritické vyhodnotenie dosiahnutých poznatkov a pozorovaní v kontexte s odbornou literatúrou.						
Odporúčaná literatúra: Vedecké a odborné články - podľa témy a pokynov vedúceho práce						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 20						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
95.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: RNDr. Zuzana Badovská, PhD. , prof. RNDr. Miroslava Rabajdová, PhD. , RNDr. Monika Švecová, PhD. , RNDr. Ivana Tóthová, PhD. , RNDr. Katarína Fiedlerová						
Dátum poslednej zmeny: 18.05.2026						

Schválil: doc. RNDr. Jana Mašlanková, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach						
Fakulta: Lekárska fakulta						
Kód predmetu: Dek. LF UPJŠ/SBP- LM2/24		Názov predmetu: Seminár k bakalárskej práci 2				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie / Kontrolované samoštúdium Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 2 / 3 Za obdobie štúdia: 0 / 28 / 42 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet ECTS kreditov: 5						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.						
Stupeň štúdia: I.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu: Úspešné absolvovanie priebežných kontrol štúdia a odovzdanie bakalárskej práce Priebežné hodnotenie (test, samostatná práca): príprava bakalárskej práce podľa pokynov školiteľa Záverečné hodnotenie (skúška): odovzdanie bakalárskej práce						
Výsledky vzdelávania: Študent pod vedením vedúceho bakalárskej práce vypracuje teoretický prehľad zadaného problému a realizuje praktické merania potrebné pre realizáciu práce.						
Stručná osnova predmetu: Pod vedením zodpovedného vedúceho diplomovej práce realizuje potrebné laboratórne merania, ktoré vyhodnotí a kriticky koreluje s literárnymi údajmi. Obhajoba bakalárskej práce (príprava ppt prezentácie).						
Odporúčaná literatúra: Vedecké a odborné články - podľa témy a pokynov vedúceho práce						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 20						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
90.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci:						
Dátum poslednej zmeny: 20.08.2025						
Schválil: doc. RNDr. Jana Mašlanková, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach						
Fakulta: Lekárska fakulta						
Kód predmetu: UPZMV/SP-LM/22		Názov predmetu: Sociálna psychológia				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 14 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet ECTS kreditov: 2						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.						
Stupeň štúdia: I.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu: Absolvovanie prednášok a príslušných online testov, aktívna účasť na seminároch, seminárna práca. Priebežné hodnotenie (test, samostatná práca): online testy Záverečné hodnotenie (skúška): seminárna práca						
Výsledky vzdelávania: Základná orientácia v poznatkoch z vybraných oblastí psychológie a zlepšenie komunikačných zručností potrebné pre prax.						
Stručná osnova predmetu: Interpersonálne správanie, základné princípy komunikácie, verbálna a neverbálna komunikácia, komunikácia a kooperácia, bariéry komunikácie a efektívne vedenie rozhovoru, poskytovanie informácii a vysvetľovanie zdravotníckych postupov, stereotypy a predsudky v komunikácii s pacientom/klientom, asertívne vs agresívne prejavy v komunikácii s pacientom/klientom, prežívanie, stres a zvládanie záťažových situácií, sociálna opora, komunikácia so špecifickými skupinami pacientov/klientov, psycho-sociálny vývin, komunikácia s odlišnými vekovými skupinami pacientov/klientov.						
Odporúčaná literatúra: 1. Výrost, J., Slaměník, I.: Aplikovaná sociální psychologie I. Praha, Portál, 1998. 2. Výrost, J., Slaměník, I.: Aplikovaná sociální psychologie II. Praha, Grada, 2001. 3. Krivohlavý J.: Psychologie zdraví Praha, Portál, 2009						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci:						

Dátum poslednej zmeny: 20.08.2025

Schválil: doc. RNDr. Jana Mašlanková, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach					
Fakulta: Lekárska fakulta					
Kód predmetu: KPLaKT/TaVMTox- LM/26		Názov predmetu: Toxikológia a vyšetrovacie metódy v toxikológii			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie / Kontrolované samoštúdium Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 3 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 42 / 28 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet ECTS kreditov: 6					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.					
Stupeň štúdia: I.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0					
A	B	C	D	E	FX
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: doc. MUDr. Slavomír Perečinský, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 18.05.2026					
Schválil: doc. RNDr. Jana Mašlanková, PhD.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: UP/ VMC-LM/24	Názov predmetu: Vyšetrovacie metódy v cytológii
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie / Seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 3 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 42 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Úspešné absolvovanie priebežných kontrol štúdia a záverečnej skúšky Priebežné hodnotenie (test, samostatná práca): písomný test Záverečné hodnotenie (skúška): písomná praktická skúška	
Výsledky vzdelávania: Študent bude schopný prepájať teoretické vedomosti a porozumieť stavbe bunky, bunkových organel, tkanív a orgánových sústav. Naučí sa systém a metodický postup spracovania materiálu pri peroperačnej biopsii, spracovania cytologického materiálu, expedovania výsledkov z oddelenia patologickéj anatómie, oboznámenie sa s NIS. Teoreticky zvládne procesy farbenia bioptického a cytologického materiálu a oboznámi sa s podstatou imunohistochemických metód. Bude schopný obsluhovať vybrané zariadenia cytologického laboratória a prakticky spracovať materiál na cytologické vyšetrenie.	
Stručná osnova predmetu: Peroperačná biopsia. Vybavenie cytologického laboratória. Bezpečnosť práce v cytologickom laboratóriu Druhy cytologického materiálu. Odber materiálu na cytologické vyšetrenie. Príjem materiálu na cytologické vyšetrenie. Príprava materiálu na cytologické vyšetrenie. Chyby vznikajúce v procese spracovania cytologického materiálu. Expedovanie výsledkov bioptických a cytologických vyšetrení. NIS, LIS, Základné, rutinné bioptické a cytologické farbenia. Špeciálne bioptické a cytologické farbenia. Imunohistochemické metódy v patológii.	
Odporúčaná literatúra: 1. HORKÝ,D., ČECH,S.: Základy histologickej techniky pro zdravotní laboranty, Brno, 2007	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 20					
A	B	C	D	E	FX
60.0	25.0	15.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: Mgr. Peter Petík					
Dátum poslednej zmeny: 20.08.2025					
Schválil: doc. RNDr. Jana Mašlanková, PhD.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: ULCHBKB/VMG-LM/22	Názov predmetu: Vyšetrovacie metódy v genetike
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie / Kontrolované samoštúdium Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 3 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 42 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety: ULBL/BG-LM/22	
Podmienky na absolvovanie predmetu: praktické cvičenia, semináre, skúška; ďalšie informácie: https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/ustav/lekarska-a-klinicka-biochemia/vyucba/predmety/bc	
Výsledky vzdelávania: Absolvent si osvojí základné poznatky o štruktúre molekúl dôležitých pre život človeka. Pozná funkcie živého organizmu a pochopí základné biochemické zákonitosti a odlišnosti fyziologických a patologických pochodov tak na molekulovej úrovni ako aj na úrovni vybraných orgánov organizmu. Pozná štruktúru a biochémiu kontrakčno-relaxačného procesu svalov a oboznámi sa s biochemickými procesmi pri rôznych typoch fyzickej aktivity.	
Stručná osnova predmetu: Metódy a techniky klasickej cytogenetiky: príprava preparátov na analýzu vrodených a získaných chromozómových aberácií, základy svetelnej mikroskopie počítačová analýza mikroskopického obrazu., hodnotenie chromozómových preparátov vo svetelnom mikroskope a pomocou počítačovej analýzy obrazu. Metódy molekulovej cytogenetiky: metóda fluorescenčnej in situ hybridizácie (FISH), hodnotenie preparátov vo fluorescenčnom mikroskope, ukážka výsledkov interfázovej a metafázovej FISH. Hybridizačné metódy a techniky: MLPA, array CGH, analýza genetického materiálu na mikročipoch. Metódy molekulovej genetiky: základné princípy a techniky izolácie nukleových kyselín, klasické PCR metódy, vizualizácia NK, elektroforetické separačné techniky, RT-PCR, fragmentačná analýza, metódy sekvenovania – Sanger a NGS. Praktické aplikácie metód molekulovej genetiky v diagnostike. Správna laboratórna prax v laboratóriu lekárskej genetiky	
Odporúčaná literatúra: Prednášky - Portal LF Snustad, D. P., Simmons, M. J.: Genetika. Masarykova univerzita Brno, 2009	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 48					
A	B	C	D	E	FX
27.08	12.5	16.67	22.92	14.58	6.25
Vyučujúci: RNDr. Katarína Fiedlerová					
Dátum poslednej zmeny: 17.02.2023					
Schválil: doc. RNDr. Jana Mašlanková, PhD.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: KHO/VMHT- LM/24	Názov predmetu: Vyšetrovacie metódy v hematológii a transfuziológii
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie / Kontrolované samoštúdium Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 3 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 42 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety: KHO/Hem-LM/23 a KHO/IHZZ-LM/23	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Úspešné absolvovanie priebežných kontrol štúdia a záverečnej skúšky Priebežné hodnotenie (test, samostatná práca): písomný test Záverečné hodnotenie (skúška): písomná praktická skúška	
Výsledky vzdelávania: Študent získa základné technické informácie pre realizáciu účinnej laboratórnej práce v hematológii a pre imunoematologické laboratórne výkony, ktorým sa podrobuje výroba transfúzných prípravkov (auto i alogénnych). Po ukončení praxe je študent schopný samostatnej práce, vykonávať laboratórne testy vrátane ich interpretácie k vytvoreniu hematologickej diagnózy. Bude sa orientovať v legislatíve potrebnej pre zariadenie transfúznej služby, rešpektovať podmienky správnej praxe v zariadení transfúznej služby, pozná zásady dohľadu nad spracovaním krvi a účelnou hemoterapiou, posúdi správnosť indikácie a interpretácia imunoematologických výsledkov vyšetrení, rozpozná prípady, kedy štandardné vyšetrenie vyžaduje doplnenie špecifických laboratórných postupov a orientovať sa v analytických metódach.	
Stručná osnova predmetu: Postup správneho odberu, predanalytické princípy v hemostazeológii. Rutinné a špecializovaná koagulačné vyšetrenie, vybavenie koagulačného laboratória. Interpretácia výsledkov. Testovanie funkcií krvných doštičiek. Meranie efektu antitrombocytárnej liečby. Krvný obraz, základné princípy vyšetrenia na krvinkových analyzátoroch. Nátery periférnej krvi- realizácia a vyhodnotenie. Diferenciálny rozpočet leukocytov. Morfológia buniek periférnej krvi, fyziologické nálezy a hlavné patologické odchýlky. Nátery kostnej drene, rozpočet dreňových buniek. Fyziológia hlavných hemopoetických radov. Nálezy u rôznych ochorení kostnej drene. Cytochemické vyšetrenie náteru periférnej krvi a kostnej drene. Predtransfúzne vyšetrenie, povinná laboratórna stanovenie a procesy, laboratórne zabezpečenie kompatibilnej transfúzie; Fenotypizácia, laboratórne stanovenie antigénov erytrocytov pomocou rôznych typov imunodiagnostík (polyklonálnych, monoklonálnych) a rôznych testov. Systémy interných a externých kontrol kvality; Ekonomika prevádzky laboratórií a ZTS; Výroba transfúzných prípravkov, práca s registrami darcov krvi, štandard značenia transfúzných prípravkov, skladovanie transfúzných prípravkov, výdaj a transport transfúzných prípravkov, kontroly kvality.	

Odporúčaná literatúra:

1. Hematologie a transfúzní lékařství II, prof. MUDr. Miroslav Penka, CSc., MUDr. Eva Tesařová a kolektiv, Grada Publishing, a.s., 2012
2. Imunohematológia a transfúzna medicína pre prax. Viera Fábryová a kolektiv, Grada, 2021
3. Transfúzní lékařství, MUDr. Vít Řeháček, MUDr. Jiří Masopust a kolektiv, Grada, 2013

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský

Poznámky:**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 20

A	B	C	D	E	FX
85.0	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Vyučujúci: MUDr. Juliana Gabzdilová, PhD., MBA**Dátum poslednej zmeny:** 20.08.2025**Schválil:** doc. RNDr. Jana Mašlanková, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: UP/ VMHP-LM/26	Názov predmetu: Vyšetrovacie metódy v histopatológii a cytológii
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie / Kontrolované samoštúdium / Seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 3 / 2 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 42 / 28 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety: UHE/HP-LM/26	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Úspešné absolvovanie priebežných kontrol štúdia a záverečnej skúšky Priebežné hodnotenie (test, samostatná práca): písomný test Záverečné hodnotenie (skúška): písomná a praktická skúška	
Výsledky vzdelávania: Študent bude vedieť obsluhovať väčšinu zariadení histologického laboratória, prakticky vykonať spracovanie materiálu na histologické vyšetrenie vo svetelnom mikroskope (odber materiálu, fixácia, zaliatie do zalievacích médií, krájanie na rôznych typoch mikrotómov vrátane zmrazovacieho, farbenie histologických rezov prehľadnými aj niektorými špeciálnymi metódami, montovanie rezov), vysvetliť a prakticky vykonať niektoré metódy histochemické a imunohistochemické.	
Stručná osnova predmetu: Vybavenie histologického laboratória. Bezpečnosť práce v histologické laboratóriu s ohľadom na prácu s mikrotómami. Odber materiálu na histologické vyšetrenie. Hlavné druhy fixačných tekutín - formol, tekutiny s kys. pikrovej a sublimátu, ostatné fixačnej tekutiny. Princípy zalievania do parafínu a paraplastu. Zalievanie tuhých tkanív. Krájanie tkanivových bločkov – typy mikrotomov. Krájanie parafínových a paraplastových bločkov na sánkovom mikrotome. Druhy histologických farbív. Príprava farbív. Základy imunohistochemie. Histologický dôkaz polysacharidov. Zhotovovanie preparátov z tvrdých tkanív. Dôkaz lipidov farbivami rozpustnými v tukoch. Základy elektrónovej mikroskopie.	
Odporúčaná literatúra: Jiří Wotke a kol.: Histopatologické praktikum, EPAVA, 2002	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 0					
A	B	C	D	E	FX
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: RNDr. Terézia Šimková, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 15.05.2026					
Schválil: doc. RNDr. Jana Mašlanková, PhD.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach					
Fakulta: Lekárska fakulta					
Kód predmetu: ULM/VMI-LM/22		Názov predmetu: Vyšetrovacie metódy v imunológii			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie / Seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 3 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 42 / 14 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet ECTS kreditov: 4					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.					
Stupeň štúdia: I.					
Podmieňujúce predmety: ULM/MI-LM/26					
Podmienky na absolvovanie predmetu: Úspešné absolvovanie priebežných kontrol štúdia a záverečnej skúšky					
Výsledky vzdelávania: Zvládnutie metód používaných v imunologickej laboratórnej praxi vrátane vybraných špeciálnych imunologických metód. Príprava laboratórnych protokolov o vykonaných laboratórnych testoch.					
Stručná osnova predmetu: Monoklonové protilátky a ich využitie. Imunodeficiencie-možnosti laboratórnej diagnostiky. Alergické, a autoimunitné ochorenia- možnosti diagnostiky. Izolácia antigénov, imunizácia, získavanie séra, izolácie imunoglobulínov. Transplantačná imunológia. Princípy reakcie antigénu s protilátkou. Aglutinačné reakcie. Analýzy s označenými protilátkami, imunofluorescencie, ELISA, RIA, LIA. Prietoková cytometria. Izolácia buniek imunitného systému z klinických biologických materiálov. Kultivácia lymfocytov in vitro, proliferačné testy. Testy na fagocytózu. Vyšetrenie komplementového systému. Westernové imunopijakovanie a imunodetekcia proteínov. Tkanivové kultúry. Správna laboratórna prax –interná a externá kontrola kvality.					
Odporúčaná literatúra: Marián Sabol a spol. Praktické cvičenia z imunológie, 2017, UPJŠ					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 56					
A	B	C	D	E	FX
16.07	12.5	32.14	10.71	14.29	14.29
Vyučujúci: RNDr. Marián Sabol, CSc. , Dr.h.c. prof. MUDr. Leonard Siegfried, CSc. , doc. RNDr. Katarína Čurová, PhD. , MVDr. Vladimír Hrabovský, PhD. , MUDr. Nicolas Kardos					
Dátum poslednej zmeny: 03.06.2022					

Schválil: doc. RNDr. Jana Mašlanková, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: ULM/VMM-LM/26	Názov predmetu: Vyšetrovacie metódy v mikrobiológii
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie / Seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 3 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 42 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety: ULM/MI-LM/26	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Úspešné absolvovanie priebežných kontrol štúdia a záverečnej skúšky Priebežné hodnotenie (test, samostatná práca): písomný test Záverečné hodnotenie (skúška): písomná a praktická skúška	
Výsledky vzdelávania: Zvládnutie metód používaných v bakteriologickej, mykologickej, parazitologickej a virologickej laboratórnej diagnostike. Vykonávať a interpretovať základné laboratórne a vybrané špeciálne mikrobiologické metodiky napr: mikroskopické metódy (farbenie, práca s mikroskopom), kultivácia aeróbných, fakultatívne anaeróbných a anaeróbných baktérií vrátane práce s anaerostatom (inokulácia infekčného materiálu, použitie jednotlivých médií), identifikácia baktérií, kvasiniek a parazitov. Metódy testovania citlivosti/rezistencie baktérií na antibiotiká.	
Stručná osnova predmetu: Bezpečnosť práce v mikrobiologickom laboratóriu. Odber, transport a spracovanie vzoriek na mikrobiologické vyšetrenie. Spracovanie výterov z krku, rekta. Spracovanie spúta a hemokultúr. Spracovanie vzoriek na izoláciu vírusov. Mikroskopické metódy. Príprava kultivačných médií. Citlivosť na antibiotiká. Sérologické reakcie – ELISA, aglutinácia, precipitácia, komplement-fixačná reakcia, neutralizačné reakcie. Laboratórna diagnostika baktérií, napr. stafylokoky, streptokoky, enterokoky. enterobaktérie, hemofily a gramnegatívne nefermentujúce tyčinky. Laboratórna dg. mykobaktérií. Laboratórna diagnostika kvasiniek a plesní. Diagnostické využitie MALDI-TOF.	
Odporúčaná literatúra: VOTAVA, Miroslav. Lékařská mikrobiologie : vyšetřovací metody. Neptun, 2010, ISBN 9788086850047	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 34					
A	B	C	D	E	FX
8.82	14.71	32.35	11.76	29.41	2.94
Vyučujúci: Dr.h.c. prof. MUDr. Leonard Siegfried, CSc. , doc. RNDr. Katarína Čurová, PhD. , MVDr. Vladimír Hrabovský, PhD. , RNDr. Marián Sabol, CSc. , Ing. Viera Lovayová, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 15.05.2026					
Schválil: doc. RNDr. Jana Mašlanková, PhD.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: ULCHBKB/ VMMD-LM/24	Názov predmetu: Vyšetrovacie metódy v molekulovej diagnostike
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie / Kontrolované samoštúdium Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 3 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 42 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety: ULBL/BG-LM/22 a ULCHBKB/BCH-LM/23	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Úspešné absolvovanie priebežných kontrol štúdia a záverečnej skúšky Priebežné hodnotenie (test, samostatná práca): písomný test Záverečné hodnotenie (skúška): písomná praktická skúška	
Výsledky vzdelávania: Prepojenie teoretických vedomostí o genóme, transkriptóme človeka s možnosťami vyšetrenia biologického materiálu pre diagnostické účely na molekulovej úrovni. Získanie praktických zručností pri realizácii laboratórnych metód využívajúcich NK. Poznanie protokolov rutinne využívaných v molekulovej diagnostike, od klasickej Real-Time PCR metódy, cez MLPA metódu až po súčasné nové amplifikačné a sekvenčné metódy používané v molekulovej diagnostiky. Získanie praktických zručností pri spracovaní biologického materiálu určeného pre daný typ vyšetrenia na molekulovej úrovni.	
Stručná osnova predmetu: Spracovanie biologického materiálu. Izolácia nukleových kyselín (základné pojmy, manipulácia s DNA a RNA). Meranie koncentrácie/kvality NK - nanodrop, spektrofotometer, Qubit, Tapestation. PCR (princíp metódy, typy amplifikačných metód). Metódy detekcie PCR produktu na agarózovom gély. Detekcia populačne častých génových polymorfizmov na úrovni DNA. Iné typy amplifikačných metód (MLPA, LAMP, TMA, NEAR, CRISPR). Sekvenovanie NK. Microarray. Využitie analýzy NK v klinicko-biochemickej diagnostike vybraných ochorení.	
Odporúčaná literatúra: Zima T. a kol.: Laboratorni diagnostika, Galén, 2002	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 19					
A	B	C	D	E	FX
26.32	21.05	36.84	10.53	5.26	0.0
Vyučujúci: prof. RNDr. Miroslava Rabajdová, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 20.08.2025					
Schválil: doc. RNDr. Jana Mašlanková, PhD.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach					
Fakulta: Lekárska fakulta					
Kód predmetu: USL/VMvSL- LM/26		Názov predmetu: Vyšetrovacie metódy v súdnom lekárstve			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie / Kontrolované samoštúdium Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 3 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 42 / 28 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet ECTS kreditov: 6					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.					
Stupeň štúdia: I.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0					
A	B	C	D	E	FX
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: doc. MUDr. Silvia Farkašová Iannaccone, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 18.05.2026					
Schválil: doc. RNDr. Jana Mašlanková, PhD.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach						
Fakulta: Lekárska fakulta						
Kód predmetu: ULCHBKB/VLPr- LM1/26		Názov predmetu: Výskumný laboratórny projekt 1				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie / Kontrolované samoštúdium Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 4 / 5 Za obdobie štúdia: 0 / 56 / 70 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet ECTS kreditov: 4						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.						
Stupeň štúdia: I.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu:						
Výsledky vzdelávania:						
Stručná osnova predmetu:						
Odporúčaná literatúra:						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: prof. RNDr. Miroslava Rabajdová, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 18.05.2026						
Schválil: doc. RNDr. Jana Mašlanková, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach						
Fakulta: Lekárska fakulta						
Kód predmetu: ULCHBKB/VLPr- LM2/26		Názov predmetu: Výskumný laboratórny projekt 2				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie / Kontrolované samoštúdium Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 4 / 5 Za obdobie štúdia: 0 / 56 / 70 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet ECTS kreditov: 4						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.						
Stupeň štúdia: I.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu:						
Výsledky vzdelávania:						
Stručná osnova predmetu:						
Odporúčaná literatúra:						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: prof. RNDr. Miroslava Rabajdová, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 18.05.2026						
Schválil: doc. RNDr. Jana Mašlanková, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach						
Fakulta: Lekárska fakulta						
Kód predmetu: ULCHBKB/VP- LM/22		Názov predmetu: Výskumný projekt				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie / Kontrolované samoštúdium Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 2 / 1 Za obdobie štúdia: 0 / 28 / 14 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet ECTS kreditov: 2						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.						
Stupeň štúdia: I.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu: Úspešné realizácia zadaného projektu Priebežné hodnotenie (test, samostatná práca): priebežné merania Záverečné hodnotenie (skúška): písomná práca						
Výsledky vzdelávania: Praktická aplikácia dosiahnutých teoretických poznatkov pri príprave a realizácii projektu						
Stručná osnova predmetu: Spracovanie potrebnej literatúry. Návrh metód. Realizácia meraní. Vyhodnotenie dosiahnutých výsledkov v kontexte prác iných autorov. Prezentácia práce.						
Odporúčaná literatúra: Vedecká a odborná literatúra podľa zadanej témy výskumu						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Spracovanie potrebnej literatúry. Návrh metód. Realizácia meraní. Vyhodnotenie dosiahnutých výsledkov v kontexte prác iných autorov. Prezentácia práce.						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci:						
Dátum poslednej zmeny: 20.08.2025						
Schválil: doc. RNDr. Jana Mašlanková, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach						
Fakulta: Lekárska fakulta						
Kód predmetu: KRZM/ZMZ-LM/22		Názov predmetu: Zobrazovacie metódy v zdravotníctve				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 2 Za obdobie štúdia: 14 / 28 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet ECTS kreditov: 3						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.						
Stupeň štúdia: I.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu: Úspešné absolvovanie priebežných kontrol štúdia a záverečnej skúšky						
Výsledky vzdelávania: Študent si osvojí základné fyzikálne princípy nukleárnej medicíny s diagnostickým a terapeutickým zameraním. Pozná vlastnosti a úlohy rádiofarmak a funkcie jednotlivých prvkov funkčného zobrazovacieho systému.						
Stručná osnova predmetu: História a princípy rádionuklidových vyšetrení. Rádionuklidy, rádioaktivita, typy rádioaktívnej premeny, polčas rádioaktívnej premeny. Produkcia a príprava rádiofarmák, rádionuklidové generátory. Vlastnosti rádiofarmák pre diagnostické účely. Vlastnosti rádiofarmák pre terapeutické účely. Gamakamera – princíp, parametre, funkcia. Funkčné zobrazenie jednotlivých orgánov, systémov, biologických procesov a patológií pomocou planárnej scintigrafie a jednofotónovej emisnej počítačovej tomografie (SPECT, SPECT/CT) Pozitronová emisná tomografia (PET, PET/CT) – princíp, parametre, funkcia. Funkčné zobrazenie jednotlivých orgánov, systémov, biologických procesov a patológií pomocou pozitronovej emisnej tomografie (PET, PET/CT).						
Odporúčaná literatúra: Vít Šajter a kol. Biofyzika, biochémia a rádiológia. Osveta, 2006. 272 s.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 12						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci:						
Dátum poslednej zmeny: 03.06.2022						

Schválil: doc. RNDr. Jana Mašlanková, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach						
Fakulta: Lekárska fakulta						
Kód predmetu: UFR/ZF-LM/26		Názov predmetu: Základy farmakológie				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 14 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet ECTS kreditov: 3						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.						
Stupeň štúdia: I.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu: Úspešné absolvovanie priebežných kontrol štúdia a záverečnej skúšky Priebežné hodnotenie (test, samostatná práca): písomný test Záverečné hodnotenie (skúška): písomná skúška						
Výsledky vzdelávania: Študent si po absolvovaní predmetu osvojí základné farmakologické pojmy, porozumie hlavným mechanizmom účinku liečiv, zorientuje sa v širokej palete účinných látok liečiv, liekových foriém a aplikačných metód, u ktorých bude možné uviesť ich výhody / nevýhody. Bude rozlišovať základné klinické indikácie vo väzbe na faktory, ktoré ovplyvňujú účinky liečivých látok.						
Stručná osnova predmetu: Všeobecné farmakologické pojmy a princípy. Klasifikácia liečiv. Základy farmakokinetiky a farmakodynamiky. Faktory ovplyvňujúce účinok liečiva. Nežiaduce účinky liečiv. Prehľad liekových foriém a aplikačných spôsobov. Liekové interakcie. Vybrané klinické indikácie-špeciálna farmakológia.						
Odporúčaná literatúra: Ladislav Mirossay, Ján Mojžiš a kolektív: Základná farmakológia a farmakoterapia, 2021						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 37						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
91.89	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.11
Vyučujúci: Mgr. Beáta Lešková						
Dátum poslednej zmeny: 15.05.2026						
Schválil: doc. RNDr. Jana Mašlanková, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: Dek. LF UPJŠ/ ZV/24	Názov predmetu: Základy všímavosti
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 2 Za obdobie štúdia: 0 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1., 3., 5.	
Stupeň štúdia: I., I.II., II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: <ul style="list-style-type: none">• Dochádzka a aktívna účasť: min. 80 %• Denník praxe: 1–2 zápisky týždenne• Záverečná reflexia / esej (max. 1500 slov): Čo mi kurz priniesol?• Ústna skúška o teórii a praxi mindfulness	
Výsledky vzdelávania: Ciele vzdelávania: <ul style="list-style-type: none">• Uviesť študentov do princípov všímavosti a jej vedeckého základu.• Naučiť základné techniky mindfulness (dych, telo, emócie, myšlienky).• Rozvíjať schopnosť sebaopozorovania a regulácie stresu.• Ukázať aplikáciu mindfulness v klinickej praxi (so sebou, s pacientmi, v tíme).• Podporiť duševnú odolnosť a prevenciu syndrómu vyhorenia.	
Stručná osnova predmetu: <ol style="list-style-type: none">1. Úvod do všímavosti2. Všímavosť k telu3. Práca s dychom4. Pozorovanie myšlienok5. Emócie a sebasúcit6. Mindfulness v každodennom živote7. Všímavosť a komunikácia8. Stres a zvládanie tlaku9. Všímavosť v klinickej praxi10. Vyhorenie a prevencia11. Vlastná prax a prekážky12. Záverečná integrácia	
Odporúčaná literatúra: <ul style="list-style-type: none">• Kabat-Zinn, J.: Wherever You Go, There You Are• Segal, Williams, Teasdale: Mindfulness-based Cognitive Therapy• Goleman & Davidson: Altered Traits	

<ul style="list-style-type: none"> • Siegel, R.: The Mindfulness Solution • Baer, R.: Mindfulness-Based Treatment Approaches 						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 43						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
0.0	83.72	0.0	0.0	0.0	0.0	16.28
Vyučujúci:						
Dátum poslednej zmeny: 03.09.2025						
Schválil: doc. RNDr. Jana Mašlanková, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach						
Fakulta: Lekárska fakulta						
Kód predmetu: Dek. LF UPJŠ/ SVOC/09		Názov predmetu: ŠVOČ - prezentácia na ŠVK				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 2 Za obdobie štúdia: 0 / 28 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet ECTS kreditov: 4						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1., 2., 3., 4..						
Stupeň štúdia: I., I.II., II.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu: prezentácia na fakultnom kole ŠVOČ						
Výsledky vzdelávania: Študent prakticky aplikuje dosiahnuté teoretické poznatky pri príprave a realizácii vedecko-výskumnej úlohy.						
Stručná osnova predmetu: Práca pod vedením vedúceho témy ŠVOČ. Spracovanie teoretických východísk na základe preštudovania a prehľadu vedeckej a odbornej literatúry k skúmanej téme pod vedením vedúceho témy ŠVOČ. Stanovenie cieľa. Návrh metód a ich aplikácia pri realizácii vedecko-výskumnej úlohy v praxi. Komparácia vlastných dosiahnutých výsledkov v kontexte štúdií iných domácich a zahraničných autorov. Prezentácia výsledkov.						
Odporúčaná literatúra: Vedecké a odborné pramene podľa zadanej vedecko-výskumnej témy						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský alebo anglický						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 197						
abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
79.19	20.81	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci:						
Dátum poslednej zmeny: 10.10.2024						
Schválil: doc. RNDr. Jana Mašlanková, PhD.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: ÚTVŠ/ŠALF 1/22	Názov predmetu: Šport 1
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1., 3.	
Stupeň štúdia: I., I.II., II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmienky záverečného hodnotenia: · aktívna účasť na výučbe v zmysle študijného poriadku a pokynov vyučujúceho · zvládnutie podmienok v celkovom hodnotení na úrovni 80%	
Výsledky vzdelávania: Športové aktivity vo všetkých svojich formách pripravujú vysokoškolákov na ich ďalší profesionálny a osobný život. Na základe osobnej skúsenosti si uvedomujú dôležitosť postavenia pohybovej aktivity v živote. Aktívne pôsobia na telesnú zdatnosť a výkonnosť. Pomáhajú udržať duševné zdravie a zlepšiť zdravotný stav aj zdravie cvičencov. Osvojením a zdokonalením zručností a schopností v športových aktivitách posilňujú u študenta vzťah k PA a zároveň rozširujú možnosti vplývať na blízke aj široké okolie vo vybranej športovej činnosti. Obsahový štandard: Študent počas záverečného hodnotenia preukáže rozšírenie vedomostí a poznatkov z problematiky, ktorá je obsahovo daná informačným listom predmetu a šírkou definovaná v povinnej literatúre. Výkonový štandard: Študent preukáže zvládnutie výkonového štandardu, v rámci ktorého je schopný: - osvojiť si pohybové zručnosti v konkrétnom športe, herné činnosti, odstrániť plaveckú negramotnosť, - zvyšovať úroveň kondičných a koordinačných schopností, telesnú zdatnosť a pohybovú výkonnosť, - pohybové cvičenia uplatňovať v praxi, - prostredníctvom osvojenia špeciálneho programu zdravotnej TV vplývať na zmiernenie zdravotných oslabení, - aplikovať nadobudnuté vedomosti a osvojené zručnosti v telovýchovnom procese, vo voľnom čase.	
Stručná osnova predmetu: Ústav TV a športu UPJŠ ponúka pre študentov UPJŠ v rámci výberového predmetu 21 športových aktivít: aerobik; aikido, basketbal, bedminton, body-balance, body form, bouldering, florbal, joga, power joga, pilates, plávanie, posilňovanie, sálový futbal, SM systém, step aerobik, stolný tenis, šach, volejbal, tabata, cykloturistika, dobrovoľníctvo na MMM.	

Pre záujemcov Ústav TV a športu UPJŠ ponúka zimné (lyžiarsky kurz, survival) a letné (cvičenie pri mori, splavovanie rieky Tisza) telovýchovné sústredenia s atraktívnym programom, športové súťaže s celoslovenskou i medzinárodnou účasťou.

Odporúčaná literatúra:

BENCE, M. et al. 2005. Plávanie. Banská Bystrica: FHV UMB. 198s. ISBN 80-8083-140-8.
[online] Dostupné na: <https://www.ff.umb.sk/app/cmsFile.php?disposition=a&ID=571>

BUZKOVÁ, K. 2006. Fitness jóga, harmonické cvičení těla I duše. Praha: Grada. ISBN 8024715252.

JARKOVSKÁ, H, JARKOVSKÁ, M. 2005. Posilování s vlastním tělem 417 krát jinak. Praha: Grada. ISBN 9788024757308.

KAČÁNI, L. 2002. Futbal:Tréning hrou. Bratislava: Peter Mačura – PEEM. 278s. ISBN 8089197027.

KRESTA, J. 2009. Futsal.Praha: Grada Publishing, a.s. 112s. ISBN 9788024725345.

LAWRENCE, G. 2019. Power jóga nejen pro sportovce. Brno: CPress. ISBN 9788026427902.

SNER, Wolfgang. 2004. Posilování ve fitness. České Budějovice: Kopp. ISBN 8072322141.

STACKEOVÁ, D. 2014. Fitness programy z pohledu kinantropologie. Praha: Galén. ISBN 9788074921155.

VOMÁČKO, S. BOŠTIKOVÁ, S. 2003. Lezení na umělých stěnách. Praha: Grada. 129s. ISBN 8024721743.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Slovenský (anglický)

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 1507

abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
90.78	0.66	0.0	0.0	0.0	0.2	8.36

Vyučujúci: Mgr. Patrik Berta , Mgr. Alena Buková, PhD., univerzitná docentka , Mgr. Marcel Čurgali, PhD. , Mgr. Agata Dorota Horbacz, PhD. , Mgr. Dávid Kaško, PhD. , Mgr. Ladislav Kručanica, PhD. , Mgr. Richard Melichar , Mgr. Petra Melicharová, PhD. , prof. RNDr. Stanislav Vokál, DrSc. , Blažej Pandula , doc. PaedDr. Ivan Uher, MPH, PhD. , Mgr. Zuzana Küchelová, PhD. , Mgr. Ferdinand Salonna, PhD. , Mgr. Július Evelley, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 07.02.2024

Schválil: doc. RNDr. Jana Mašlanková, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: ÚTVŠ/ŠALF 2/22	Názov predmetu: Šport 2
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2., 4.	
Stupeň štúdia: I., I.II., II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmienky záverečného hodnotenia: · aktívna účasť na výučbe v zmysle študijného poriadku a pokynov vyučujúceho · zvládnutie podmienok v celkovom hodnotení na úrovni 80%	
Výsledky vzdelávania: Športové aktivity vo všetkých svojich formách pripravujú vysokoškolákov na ich ďalší profesionálny a osobný život. Na základe osobnej skúsenosti si uvedomujú dôležitosť postavenia pohybovej aktivity v živote. Aktívne pôsobia na telesnú zdatnosť a výkonnosť. Pomáhajú udržať duševné zdravie a zlepšiť zdravotný stav aj zdravie cvičencov. Osvojením a zdokonalením zručností a schopností v športových aktivitách posilňujú u študenta vzťah k PA a zároveň rozširujú možnosti vplývať na blízke aj široké okolie vo vybranej športovej činnosti. Obsahový štandard: Študent počas záverečného hodnotenia preukáže rozšírenie vedomostí a poznatkov z problematiky, ktorá je obsahovo daná informačným listom predmetu a šírkou definovaná v povinnej literatúre. Výkonový štandard: Študent preukáže zvládnutie výkonového štandardu, v rámci ktorého je schopný: - osvojiť si pohybové zručnosti v konkrétnom športe, herné činnosti, odstrániť plaveckú negramotnosť, - zvyšovať úroveň kondičných a koordinačných schopností, telesnú zdatnosť a pohybovú výkonnosť, - pohybové cvičenia uplatňovať v praxi, - prostredníctvom osvojenia špeciálneho programu zdravotnej TV vplývať na zmiernenie zdravotných oslabení, - aplikovať nadobudnuté vedomosti a osvojené zručnosti v telovýchovnom procese, vo voľnom čase.	
Stručná osnova predmetu: Ústav TV a športu UPJŠ ponúka pre študentov UPJŠ v rámci výberového predmetu 21 športových aktivít: aerobik; aikido, basketbal, bedminton, body-balance, body form, bouldering, florbal, joga, power joga, pilates, plávanie, posilňovanie, sálový futbal, SM systém, step aerobik, stolný tenis, šach, volejbal, tabata, cykloturistika, dobrovoľníctvo na MMM.	

Pre záujemcov Ústav TV a športu UPJŠ ponúka zimné (lyžiarsky kurz, survival) a letné (cvičenie pri mori, splavovanie rieky Tisza) telovýchovné sústreduenia s atraktívnym programom, športové súťaže s celoslovenskou i medzinárodnou účasťou.

Odporúčaná literatúra:

BENCE, M. et al. 2005. Plávanie. Banská Bystrica: FHV UMB. 198s. ISBN 80-8083-140-8.
[online] Dostupné na: <https://www.ff.umb.sk/app/cmsFile.php?disposition=a&ID=571>

BUZKOVÁ, K. 2006. Fitness jóga, harmonické cvičení těla I duše. Praha: Grada. ISBN 8024715252.

JARKOVSKÁ, H, JARKOVSKÁ, M. 2005. Posilování s vlastním tělem 417 krát jinak. Praha: Grada. ISBN 9788024757308.

KAČÁNI, L. 2002. Futbal:Tréning hrou. Bratislava: Peter Mačura – PEEM. 278s. ISBN 8089197027.

KRESTA, J. 2009. Futsal.Praha: Grada Publishing, a.s. 112s. ISBN 9788024725345.

LAWRENCE, G. 2019. Power jóga nejen pro sportovce. Brno: CPress. ISBN 9788026427902.

SNER, Wolfgang. 2004. Posilování ve fitness. České Budějovice: Kopp. ISBN 8072322141.

STACKEOVÁ, D. 2014. Fitness programy z pohledu kinantropologie. Praha: Galén. ISBN 9788074921155.

VOMÁČKO, S. BOŠTIKOVÁ, S. 2003. Lezení na umělých stěnách. Praha: Grada. 129s. ISBN 8024721743.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Slovenský (anglický)

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 1494

abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
93.37	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	6.43

Vyučujúci: Mgr. Patrik Berta , Mgr. Alena Buková, PhD., univerzitná docentka , Mgr. Marcel Čurgali, PhD. , Mgr. Agata Dorota Horbacz, PhD. , Mgr. Dávid Kaško, PhD. , Mgr. Ladislav Kručanica, PhD. , Mgr. Richard Melichar , Mgr. Petra Melicharová, PhD. , Blažej Pandula , prof. RNDr. Stanislav Vokál, DrSc. , doc. PaedDr. Ivan Uher, MPH, PhD. , Mgr. Zuzana Küchelová, PhD. , Mgr. Ferdinand Salonna, PhD. , Mgr. Július Evelley, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 07.02.2024

Schválil: doc. RNDr. Jana Mašlanková, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: ÚTVŠ/ŠALF 3/22	Názov predmetu: Šport 3
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1., 3.	
Stupeň štúdia: I., I.II., II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmienky záverečného hodnotenia: · aktívna účasť na výučbe v zmysle študijného poriadku a pokynov vyučujúceho · zvládnutie podmienok v celkovom hodnotení na úrovni 80%	
Výsledky vzdelávania: Športové aktivity vo všetkých svojich formách pripravujú vysokoškolákov na ich ďalší profesionálny a osobný život. Na základe osobnej skúsenosti si uvedomujú dôležitosť postavenia pohybovej aktivity v živote. Aktívne pôsobia na telesnú zdatnosť a výkonnosť. Pomáhajú udržať duševné zdravie a zlepšiť zdravotný stav aj zdravie cvičencov. Osvojením a zdokonalením zručností a schopností v športových aktivitách posilňujú u študenta vzťah k PA a zároveň rozširujú možnosti vplývať na blízke aj široké okolie vo vybranej športovej činnosti. Obsahový štandard: Študent počas záverečného hodnotenia preukáže rozšírenie vedomostí a poznatkov z problematiky, ktorá je obsahovo daná informačným listom predmetu a šírkou definovaná v povinnej literatúre. Výkonový štandard: Študent preukáže zvládnutie výkonového štandardu, v rámci ktorého je schopný: - osvojiť si pohybové zručnosti v konkrétnom športe, herné činnosti, odstrániť plaveckú negramotnosť, - zvyšovať úroveň kondičných a koordinačných schopností, telesnú zdatnosť a pohybovú výkonnosť, - pohybové cvičenia uplatňovať v praxi, - prostredníctvom osvojenia špeciálneho programu zdravotnej TV vplývať na zmiernenie zdravotných oslabení, - aplikovať nadobudnuté vedomosti a osvojené zručnosti v telovýchovnom procese, vo voľnom čase.	
Stručná osnova predmetu: Ústav TV a športu UPJŠ ponúka pre študentov UPJŠ v rámci výberového predmetu 21 športových aktivít: aerobik; aikido, basketbal, bedminton, body-balance, body form, bouldering, florbal, joga, power joga, pilates, plávanie, posilňovanie, sálový futbal, SM systém, step aerobik, stolný tenis, šach, volejbal, tabata, cykloturistika, dobrovoľníctvo na MMM.	

Pre záujemcov Ústav TV a športu UPJŠ ponúka zimné (lyžiarsky kurz, survival) a letné (cvičenie pri mori, splavovanie rieky Tisza) telovýchovné sústreďenia s atraktívnym programom, športové súťaže s celoslovenskou i medzinárodnou účasťou.

Odporúčaná literatúra:

BENCE, M. et al. 2005. Plávanie. Banská Bystrica: FHV UMB. 198s. ISBN 80-8083-140-8.
[online] Dostupné na: <https://www.ff.umb.sk/app/cmsFile.php?disposition=a&ID=571>

BUZKOVÁ, K. 2006. Fitness jóga, harmonické cvičení těla I duše. Praha: Grada. ISBN 8024715252.

JARKOVSKÁ, H, JARKOVSKÁ, M. 2005. Posilování s vlastním tělem 417 krát jinak. Praha: Grada. ISBN 9788024757308.

KAČÁNI, L. 2002. Futbal:Tréning hrou. Bratislava: Peter Mačura – PEEM. 278s. ISBN 8089197027.

KRESTA, J. 2009. Futsal.Praha: Grada Publishing, a.s. 112s. ISBN 9788024725345.

LAWRENCE, G. 2019. Power jóga nejen pro sportovce. Brno: CPress. ISBN 9788026427902.

SNER, Wolfgang. 2004. Posilování ve fitness. České Budějovice: Kopp. ISBN 8072322141.

STACKEOVÁ, D. 2014. Fitness programy z pohledu kinantropologie. Praha: Galén. ISBN 9788074921155.

VOMÁČKO, S. BOŠTIKOVÁ, S. 2003. Lezení na umělých stěnách. Praha: Grada. 129s. ISBN 8024721743.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Slovenský (anglický)

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 2595

abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
92.91	0.58	0.0	0.04	0.0	0.69	5.78

Vyučujúci: Mgr. Patrik Berta , Mgr. Alena Buková, PhD., univerzitná docentka , Mgr. Marcel Čurgali, PhD. , Mgr. Agata Dorota Horbacz, PhD. , Mgr. Dávid Kaško, PhD. , Mgr. Ladislav Kručanica, PhD. , Mgr. Richard Melichar , Mgr. Petra Melicharová, PhD. , Blažej Pandula , prof. RNDr. Stanislav Vokál, DrSc. , doc. PaedDr. Ivan Uher, MPH, PhD. , Mgr. Zuzana Küchelová, PhD. , Mgr. Ferdinand Salonna, PhD. , Mgr. Július Evelley, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 07.02.2024

Schválil: doc. RNDr. Jana Mašlanková, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: ÚTVŠ/ŠALF 4/22	Názov predmetu: Šport 4
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2., 4.	
Stupeň štúdia: I., I.II., II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmienky záverečného hodnotenia: · aktívna účasť na výučbe v zmysle študijného poriadku a pokynov vyučujúceho · zvládnutie podmienok v celkovom hodnotení na úrovni 80%	
Výsledky vzdelávania: Športové aktivity vo všetkých svojich formách pripravujú vysokoškolákov na ich ďalší profesionálny a osobný život. Na základe osobnej skúsenosti si uvedomujú dôležitosť postavenia pohybovej aktivity v živote. Aktívne pôsobia na telesnú zdatnosť a výkonnosť. Pomáhajú udržať duševné zdravie a zlepšiť zdravotný stav aj zdravie cvičencov. Osvojením a zdokonalením zručností a schopností v športových aktivitách posilňujú u študenta vzťah k PA a zároveň rozširujú možnosti vplývať na blízke aj široké okolie vo vybranej športovej činnosti. Obsahový štandard: Študent počas záverečného hodnotenia preukáže rozšírenie vedomostí a poznatkov z problematiky, ktorá je obsahovo daná informačným listom predmetu a šírkou definovaná v povinnej literatúre. Výkonový štandard: Študent preukáže zvládnutie výkonového štandardu, v rámci ktorého je schopný: - osvojiť si pohybové zručnosti v konkrétnom športe, herné činnosti, odstrániť plaveckú negramotnosť, - zvyšovať úroveň kondičných a koordinačných schopností, telesnú zdatnosť a pohybovú výkonnosť, - pohybové cvičenia uplatňovať v praxi, - prostredníctvom osvojenia špeciálneho programu zdravotnej TV vplývať na zmiernenie zdravotných oslabení, - aplikovať nadobudnuté vedomosti a osvojené zručnosti v telovýchovnom procese, vo voľnom čase.	
Stručná osnova predmetu: Ústav TV a športu UPJŠ ponúka pre študentov UPJŠ v rámci výberového predmetu 21 športových aktivít: aerobik; aikido, basketbal, bedminton, body-balance, body form, bouldering, florbal, joga, power joga, pilates, plávanie, posilňovanie, sálový futbal, SM systém, step aerobik, stolný tenis, šach, volejbal, tabata, cykloturistika, dobrovoľníctvo na MMM.	

Pre záujemcov Ústav TV a športu UPJŠ ponúka zimné (lyžiarsky kurz, survival) a letné (cvičenie pri mori, splavovanie rieky Tisza) telovýchovné sústredenia s atraktívnym programom, športové súťaže s celoslovenskou i medzinárodnou účasťou.

Odporúčaná literatúra:

BENCE, M. et al. 2005. Plávanie. Banská Bystrica: FHV UMB. 198s. ISBN 80-8083-140-8.

[online] Dostupné na: <https://www.ff.umb.sk/app/cmsFile.php?disposition=a&ID=571>

BUZKOVÁ, K. 2006. Fitness jóga, harmonické cvičení těla I duše. Praha: Grada. ISBN 8024715252.

JARKOVSKÁ, H, JARKOVSKÁ, M. 2005. Posilování s vlastním tělem 417 krát jinak. Praha: Grada. ISBN 9788024757308.

KAČÁNI, L. 2002. Futbal:Tréning hrou. Bratislava: Peter Mačura – PEEM. 278s. ISBN 8089197027.

KRESTA, J. 2009. Futsal.Praha: Grada Publishing, a.s. 112s. ISBN 9788024725345.

LAWRENCE, G. 2019. Power jóga nejen pro sportovce. Brno: CPress. ISBN 9788026427902.

SNER, Wolfgang. 2004. Posilování ve fitness. České Budějovice: Kopp. ISBN 8072322141.

STACKEOVÁ, D. 2014. Fitness programy z pohledu kinantropologie. Praha: Galén. ISBN 9788074921155.

VOMÁČKO, S. BOŠTÍKOVÁ, S. 2003. Lezení na umělých stěnách. Praha: Grada. 129s. ISBN 8024721743.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Slovenský (anglický)

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 644

abs	abs-A	abs-B	abs-C	abs-D	abs-E	neabs
87.89	0.0	0.0	0.0	0.0	0.31	11.8

Vyučujúci: Mgr. Patrik Berta , Mgr. Alena Buková, PhD., univerzitná docentka , Mgr. Marcel Čurgali, PhD. , Mgr. Agata Dorota Horbacz, PhD. , Mgr. Dávid Kaško, PhD. , Mgr. Ladislav Kručanica, PhD. , Mgr. Richard Melichar , Mgr. Petra Melicharová, PhD. , Blažej Pandula , prof. RNDr. Stanislav Vokál, DrSc. , doc. PaedDr. Ivan Uher, MPH, PhD. , Mgr. Zuzana Küchelová, PhD. , Mgr. Ferdinand Salonna, PhD. , Mgr. Július Evelley, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 07.02.2024

Schválil: doc. RNDr. Jana Mašlanková, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach					
Fakulta: Lekárska fakulta					
Kód predmetu: ULCHBKB/ SMvLA-LM/26		Názov predmetu: Štatistické metódy v laboratórnych analýzach			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie / Kontrolované samoštúdium Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 28 / 28 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet ECTS kreditov: 5					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.					
Stupeň štúdia: I.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0					
A	B	C	D	E	FX
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: RNDr. Monika Švecová, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 18.05.2026					
Schválil: doc. RNDr. Jana Mašlanková, PhD.					